IMDS-a2
优化器
版本 7.1

用户手册

目录

前言 4
如何使用 IMDS-a2 优化器 4
登录 4
代理的设置 4
公告 5
消息 6
主窗口 7
工具栏按钮 7
菜单 9
在 IMDS-a2 优化器里的一般功能 11
浏览/更新 窗口 12
'搜索'选项卡 13
收藏 14
公司搜索中的收藏 15
通过公司搜索窗口添加供应商 16
'成分'选项卡 17
'成分'按钮 17
REACH SVHC 候选物资 18
基本物质列表 18
"详细信息"选项卡 19
"再循环"选项卡 19
"应用"选项卡 19
添加成分信息 19
用拖放的方式来添加树中的结点 21
直接在树上添加一个新的组件或者半成品组件 22
当附加一个组件时改变半成品组件的状态 22
创建原材料 22
操作助剂检验标志 24
在原材料中编辑 Norm 和 In-house Norm 25
参考一个存在的数据表 25
'替换'功能 26
'供应商信息'选项卡 27
'接收方'选项卡 27
'内部'按钮 28
'公布'按钮 28
'发送'按钮 29
"提议" 按钮 31
在检查结果列表中的"忽略警告继续" 按钮 31
收件箱 32
接受或拒绝 MDS 34
发件箱 35
拒绝的详细信息 38
概要报表 38
分析 (支出证明) 39
基于选择的规则 41
非标准的选择 41
重复分析 42
比较 MDS 43
检查者 45
检查者个人信息 45
自动收件箱 63
保存一个工作表 68
打开一个保存的数据表 68
从微软 Excel 文件导入数据 69
保存一个 MDS 到 IMDS 服务器 69
保存到 IMDS 服务器 作为… – 当前版本 70
保存到 IMDS 服务器 作为… – 新版本 70
保存到 IMDS 服务器 作为… – 新数据表 70
拷贝一个存在的 IMDS 数据表 70
作为新版本拷贝 71
作为新的数据表/模块拷贝 71
占位符和替换删除的节点 71
转发 72

打印结果表 73
作为 CVS 文件导出结果表 74
报表 74
MDS 报表 74
特别的 a2 报表 76
特别的 a2 报表的总的看法 76
IMDS-a2 优化器单项报表的布局 77
MDS 报表 80
详细的分析 81
无效的节点 82
结构检验 84
参考的 MDS 86
发送了的 MDS 的统计 87
发送未完成的 MDS 87
有超大范围的供应商 87
增强的 MDS 统计 87
删除的物质 88
应用和零件标记 88
应申报的物质 89
依照 RRR 类别和 IMDS 类别的原材料 91
基础物质申请 92
MDS 请求 93
仪表板 96
MDS 仪表板 97
收到的 MDS 99
自己的 MDS 99
发送的 MDS 99
MDS 请求仪表板 100
自己的请求 100
收到的请求 100
REACH 模块描述 101
REACH 分析 101
REACH 报表 105
REACH 联系人 106
其它 – 选项 109
仪表板选项 109
MDS 仪表板 109
MDS 请求仪表板 110
自动开始仪表板 110
导出参数 110
数据表选项 112
其它 – 推荐 113
其它 – 设置 114
可用功能的概要 116
文件菜单 116
搜索菜单 116
优化器菜单 117
搜索菜单 117
窗口菜单 117
其它菜单 117
帮助菜单 118
安装 119
第一步 – 下载 Java 运行环境 119
第二步 – Java 运行环境的安装 121
第三步 – 开始 IMDS-a2 优化器 122
潜在的问题 124
代理服务器的手工输入 124
使用正确的 Java 运行环境 126
不能装载文件 imdsloader.jnlp 127
个人防火墙阻止访问 129
在您的桌面上没有 IMDS-a2 优化器图标 130
更多支持 130

前言

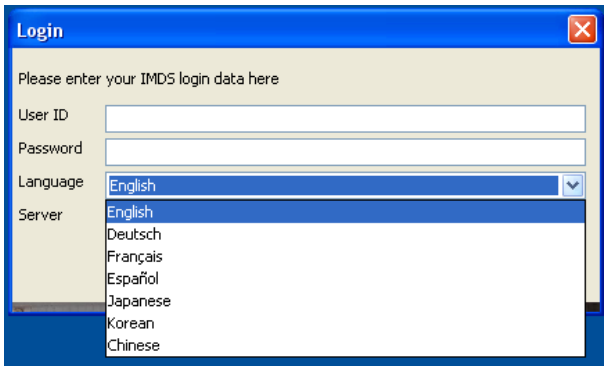
该用户手册是介绍 IMDS-a2 优化器的使用。

IMDS 的使用将不在此介绍。
如果您需要了解 IMDS,进而更有效的使用它，建议您参看以下网站：
http://services.mdsystem.com/magnoliaPublic/en/services/training.html
以及相关的培训资料：
http://www.mdsystem.com/html/data/training_en_7.1.pdf

如何使用IMDS-a2 优化器

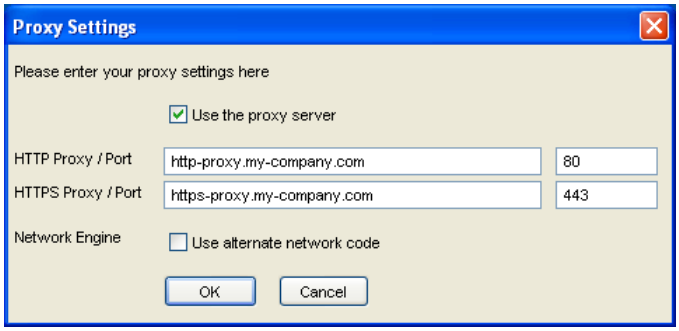
登录

使用您的 IMDS 用户名和密码登录 IMDS-a2 优化器. 另外您可以在登录时从语言列表中选择您所需的语种。注意，尽管 IMDS 的提示信息可以用不同的语言显示，但是数据项是用英文显示的。



代理的设置

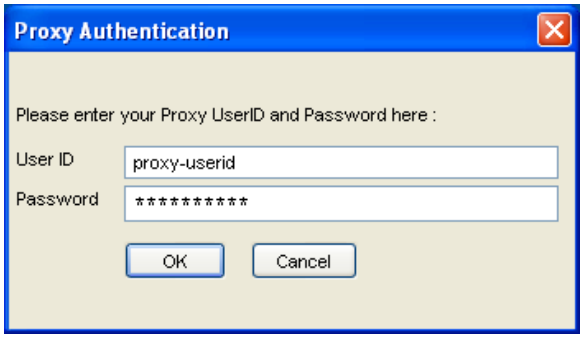
当您的个人电脑是在公司的网络通过防火墙连接 internet 的时候，您必须在登录前先为 IMDS-a2 优化器设置代理。点击登录对话框上的‘设置’，将弹出‘代理设置’对话框。***在首次使用 a2 时，必须手动设置代理，因为 a2 不会自动将 Java 或者您的浏览器的代理设置作为其代理设置。***



选中 “使用代理服务器”，然后输入 HTTP 和 HTTPS 代理服务器及其端口。如果您在您的浏览器> Internet 选项 > 连接 > 局域网设置中找不到代理的设置信息，您可以向您公司的网络管理员咨询，他们将提供您相应的设置信息。

请先不要选择 “Use alternate network code” 。

当您在 IMDS-a2 优化器登录对话框上点击‘登录’时，您将看到类似于下面的对话框，这取决于您的代理服务器的配置。您需要输入您的 internet 代理服务器的用户名和密码——而非您的 IMDS 的用户名和密码。具体的对话框的格式取决于您使用的 Java 运行的版本。

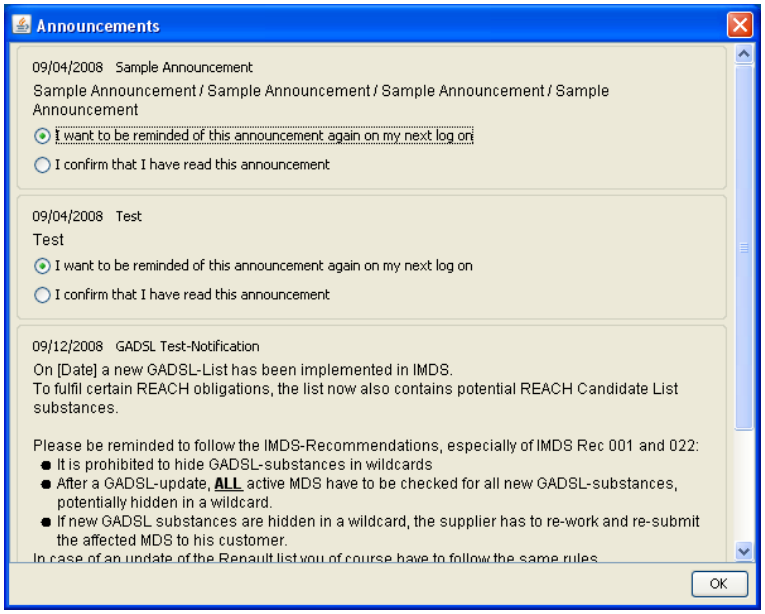


如果您确认您的代理服务器的设置是正确的，但仍然遇到连接问题，请选择 “Use alternate network code”，然后再试一遍。

公告

当成功登录后，IMDS-a2 优化器会检查 IMDS 服务器上的公告。公告是一种重要的消息。它类似于 GADSL 中的更新。您必须对其进行确认。

如果存在一些有效的公告还没有被您确认，那么，系统将会显示如下窗口。



这些公告会被一一列出，并且对于每条公告都有 2 个可选项：

- 在我下次登录时显示这条公告。
- 我确认我已经阅读过了这条公告。

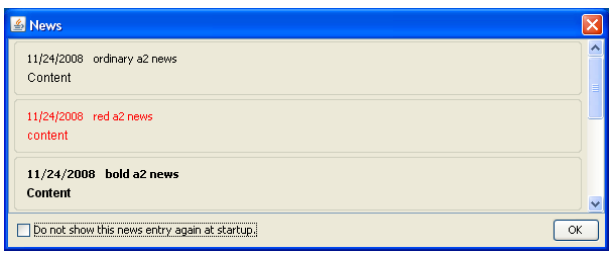
每条公告的缺省选项都是第一项。

如果这个窗口是打开状态，那么您将不能使用 IMDS-a2 优化器。点击窗口右下角的‘OK’按钮，您就可以关闭该窗口。注意，对于每一条公告，在您关闭该窗口前，如果您没有选择‘我确认我已经阅读过了这条公告’，那么这条公告将在您下一次登录时再次显示。

如果您是通过点击右上角的红色‘X’来关闭窗口的，您可以使用 IMDS-a2 优化器，但是没有一条公告被确认。也就是说，不论您对公告做了什么选择，只有点击‘OK’按钮，公告才会被确认。

消息

成功登录并且关闭了有可能出现的公告对话框后，IMDS-a2 优化器 会检查在 IMDS 服务器上的消息。这些消息是用您在登录时所选择的语言显示的。具体在窗口中显示的内容可参看下图。一般来说，消息框中包含关于 IMDS 重要的信息，例如计划停工公告，版本通知，公司改名等等。



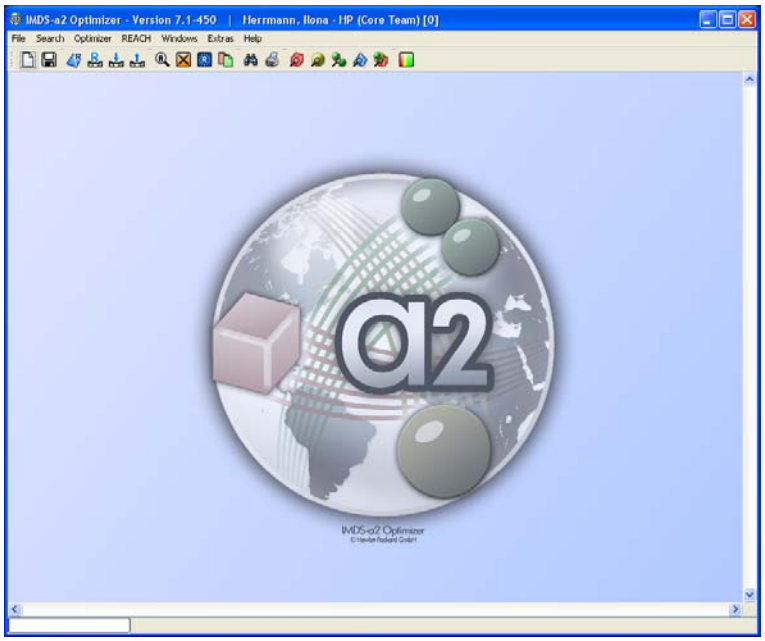
消息框总是会被弹出的。如果您不希望在登录时，重复显示未更新的消息，您可以点击选中‘不要在启动时再显示这条消息’检验栏，这样，在启动 a2 时，那些已经显示过的消息将不会被再次显示，但是，新的消息仍然会被显示出来。

每次登录后，IMDS-a2 优化器都会检查 IMDS 服务器上的消息。一旦有新的信息，消息窗口就会弹出，不论上面提到的检验栏是如何设置的。

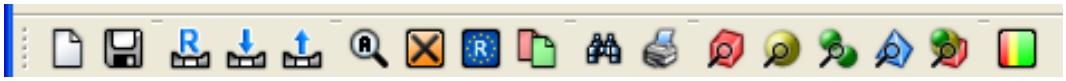
如果您想看当前的消息，您可以通过选择菜单栏中的 Help > News 来重现消息框。

主窗口

IMDS-a2 优化器主窗口是所有工作窗口的基础。IMDS-a2 优化器的大部分的功能都由它来提供。



工具栏按钮



工具栏按钮不仅可以在当前的活动窗口/选项卡中使用，也可以在打开的新的窗口使用。下面将逐一介绍各个按钮的具体功能。

新建一个数据表
打开一个新的窗口，建立一个新的数据表（MDS）或者模块。

在 IMDS 中保存该数据表
将当前的数据表 MDS/模块传送到 IMDS 并且保存在那里。

基础物质申请
打开基础物质申请窗口，由搜索品目开始。您可以搜索存在的申请或者创建新的申请。

要求搜索
打开在搜索选项卡中的 MDS-请求窗口。在该窗口中，您可以对已经有的请求（既可以是自己的请求，也可以是接收到的请求）进行搜索。您还可以自己创建请求。

收件箱
打开在搜索选项卡中的收件箱窗口（接收）。在该窗口中，您可以对接收到的数据表进行搜索。

发件箱
打开在搜索选项卡中的发件箱窗口（发送）。在该窗口中，您可以对发送出去的数据表进行搜索。

支出分析/支出证明书
打开在分析标准/搜索选项卡中的支出分析/支出证明书窗口。

检查者
根据给出的标准，对 MDS 进行的分析。该功能只能在成分选项卡中使用。

REACH
根据给出的标准，对 MDS 进行的分析。该功能只能在成分选项卡中使用。

比较 MDS
开始 MDS/模块的比较 – 能够比较两种不同的 MDS/模块。

开始搜索
用给出搜索条件在当前的搜索、收件箱或发件箱窗口中进行 IMDS 数据搜索。

打印
用搜索的结果生成一个 pdf 格式的表格。该文件可以打印或保存在硬盘上。

组件搜索窗口
打开在搜索选项卡中的组件浏览/更新窗口。

半成品组件搜索窗口
打开在搜索选项卡中的半成品组件浏览/更新窗口。

原材料搜索窗口
打开在搜索选项卡中的原材料浏览/更新窗口。

物资搜索窗口
打开在搜索选项卡中的物资浏览窗口。

MDS/模块搜索窗口
打开在搜索选项卡中的 MDS/模块浏览/更新窗口。

打开仪表板窗口
打开仪表板窗口。

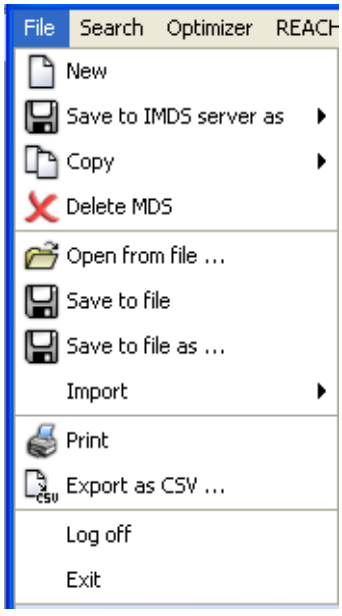
菜单

共有下列 7 个菜单选项。

- 文件
- 搜索
- 优化器
- REACH
- 窗口
- 其它
- 帮助

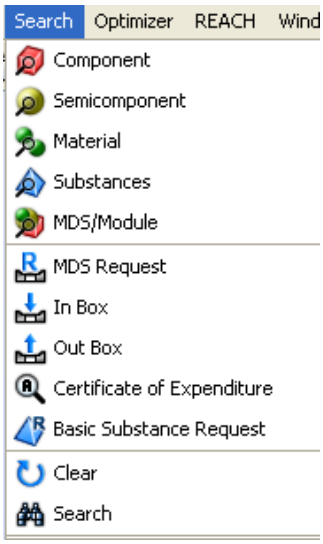
如果您需要完整的菜单选项描述，请参看 可用功能的概要.

文件



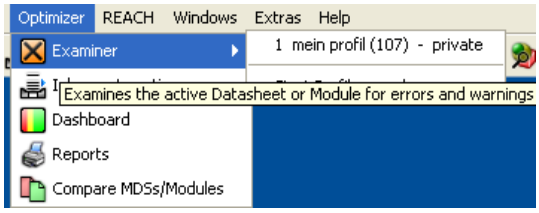
该菜单提供如下功能：创建新的 MDS/模块，或者将 MDS/模块保存到您的本地盘或者 IMDS 服务器中。进而您可以打开已经存在在您的本地盘或者 IMDS 服务器上的 MDS/模块，把它导入并根据.csv 文件创建结构，或者删除在 IMDS 服务器上的 MDS/模块。以上所有这些功能都与活动的工作窗口和选择的数据表有关。

搜索



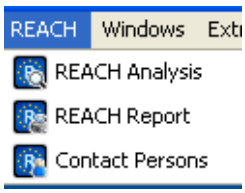
该菜单选项让用户可以在收件箱和发件箱中打开多个搜索窗口。该菜单所包含的功能如下：执行搜索，以及重置搜索栏为它们的初始值。

优化器



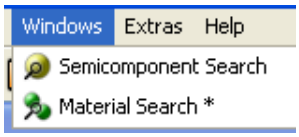
该菜单选项让您能够根据给出的条件或者基于单个 MDS 或者从收件箱中的接收的 MDS 查询 MDS。您可以通过仪表板查询 MDS 的状态或者浏览特定的数据表的报表。

REACH



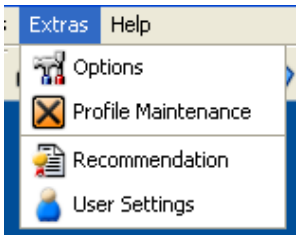
通过 REACH 模块可以分析在 REACH-SHVC 最新的版本中不可修改的所拥有的和收到的 MDS（包括接收到的，内部发布的，已经公布的等等）。分析的结果可以被打印出来。此外，您还可以搜索 REACH 联系人。

窗口



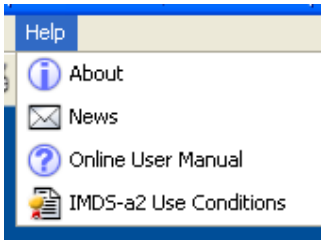
通过窗口菜单，您可以看到所有打开的窗口。当前窗口前会标注(*)。

其它



通过该菜单，您可以定制您的 a2 会话，还可以创建和维护检查者和自动收件箱所使用的个人信息。您还可以连接推荐屏幕，以及维护您的个人设置。

帮助



该菜单显示 IMDS-a2 优化器的版本信息。打开消息窗口将显示当前的 IMDS 信息。允许用户下载最新的 IMDS-a2 优化器用户手册。您必须事先安装了‘Adobe Acrobat Reader’才能浏览该用户手册。

在IMDS-a2 优化器里的一般功能

多行的选择

用户通过使用 Ctrl- 或者 Shift 键能够选择多条结果行，通过使用拖放来处理它们。它们能够被放进任何接受多行的目标，像 MDS 树或者 a2 分析模块。

对于组件，半成品组件，原材料，物质，MDS/模块，收件箱/发件箱，公司，MDS 请求，在各种结果搜索表里，多次选择也是可用的。

在结果搜索表和到/从收藏列表里，他也可能用来添加/删除多条预选的条目。为了添加/删除预选的条目，仅仅选择几个条目，然后按 “+收藏”或者“-收藏”按钮就可以了。

日历控件

为了简化日期输入，对所有日期输入字段，一个日历控件是可用的。在日期字段旁边按这个按钮，控件就出现，显示当前月和高亮显示日期。选择的日期就会以正确的格式转到日期字段里。这个功能在下面的屏幕里可用：MDS 请求，收件箱/发件箱，REACH 分析，组件/半成品组件/原材料/MDS-模块-搜索窗口。

个性化

当用户关闭时，多数 a2 窗口保存它们的大小信息。再打开他们时，恢复它们以前的窗口的高度和宽度。对于在结果搜索表里的列的次序，列宽度和列的可见性，采用了同样的应用。

- 当返回到屏幕时，恢复窗口的大小

- 当再用某个功能时，恢复表格的列和排序次序

- 可用的窗口：

组件搜索
半成品组件搜索
原材料搜索
物质搜索
MDS/模块搜索
接收方数据
收件箱搜索
发件箱搜索
MDS 请求搜索
支出证明（分析）
个人信息维护
公司搜索
REACH 联系人搜索
REACH 分析框架

浏览/更新 窗口

对于每一个 IMDS 类型都会有一个单独的浏览/更新窗口。比如下面的例子。组件窗口被显示——其它的浏览/更新窗口对于半成品组件，原材料以及所有数据表都是可用的。对于基本的物质，有一个单独的搜索/浏览窗口。这些窗口都可以从对方的窗口中独立地打开，并保留 IMDS-a2 优化器的原有工作环境，直到 用户关闭它们或退出 a2.

每个浏览/更新窗口包含 4 个选项卡——尽管供应商数据和接收方数据选项卡对于 IMDS 模块不可用。

- **搜索**
- **成分**
- **供应数据**
- **接收方数据**

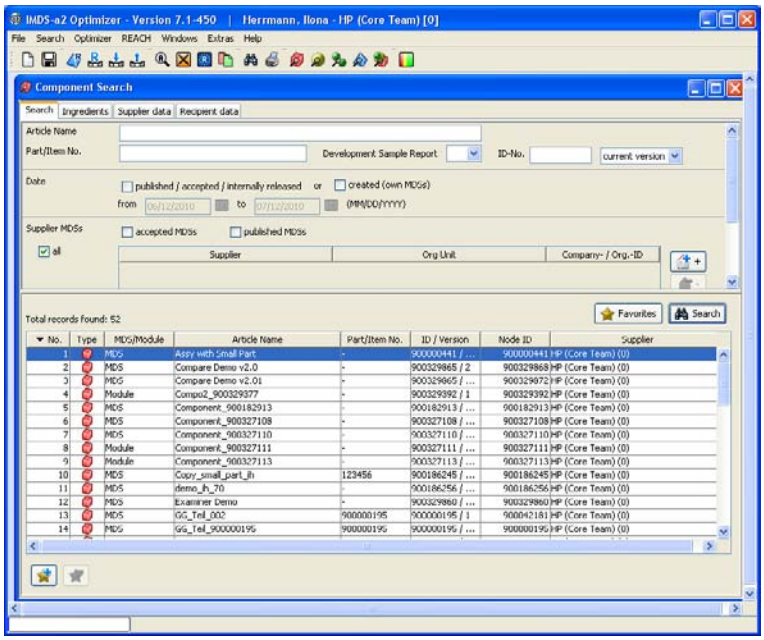
‘搜索’选项卡

用户通过该选项卡输入搜索条件。您可以直接输入条件（比如，文章名称）或者从下拉框中选择（比如：原产地，版本）

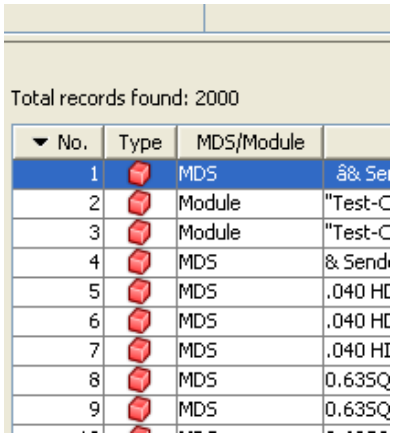
通过右键点击+按钮选中供应商。（参看使用供应商搜索窗口 ）

点击在工具栏中的搜索按钮，执行搜索，搜索的结果显示在活动窗口的底部。您也可以通过点击活动窗口上的搜索按钮来进行搜索。

搜索的结果显示在搜索结果表格中。

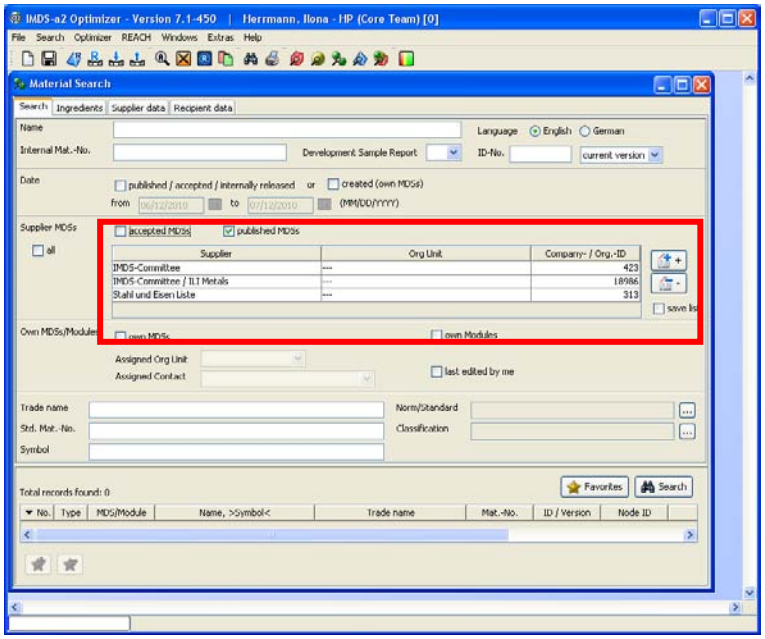


搜索结果表中的列的次序可以移动。您可以用鼠标点击某列，然后把它拖动到您想要的位置：



在列标题前的三角标示了信息的排序是升序还是降序。点击某列标题，表格将按照该列的升序排列。当再次点击它时，将按照降序排列。模块的标识号/版本会按照数值型的排序来排列。如果在 MDS 中标识号相同，则按照版本排列。

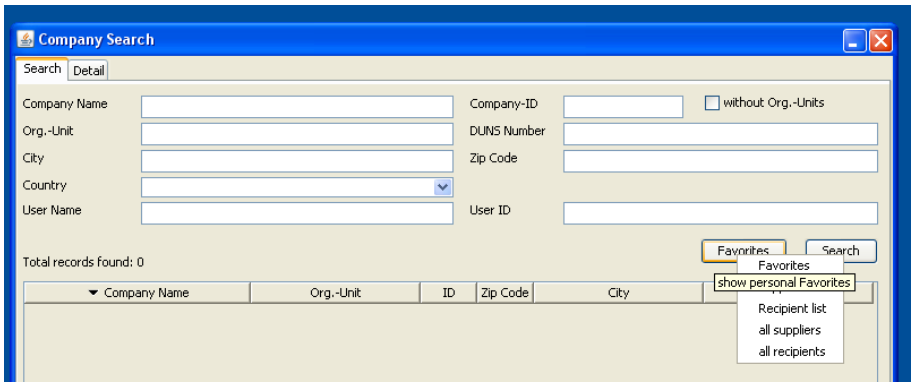
当对公布的原材料进行搜索时，公司 IMDS-委员会/ILI, Steel-Iron List 和 IMDS-委员会会被作为首选公司事先设置好。除非‘all’选项框被选中，或者供应商列表被补充，搜索结果只包含上述 3 家公司的公布的原材料。不过，该列表是可以修改的，您可以删除上述公司添加其它的供应商。



为了避免费时和多数不必要的网络传输， 在首次尝试里， 调动的结果搜索量限制在 2000 结果行. 以防更多的结果是可用的， 用户就会被问是否他真正地想传输所有的结果。

收藏

在搜索结果中您可以创建一个个人收藏列表。您可以在以后的搜索中用到它。个人收藏列表是上下文相关的，能通过点击按钮再现的。在公司搜索中点击个人收藏，您可以在您收藏的公司中选择出您想搜索的进行搜索。



公司搜索中的收藏

在公司搜索中用到的几类收藏：

收藏	所有在您手册列表中的公司
供应商列表	在 MDS 搜索屏中的选中的供应商
接收方列表	在 MDS 搜索屏中的选中的接收公司
所有供应商	传送 MDS 到您公司的所有公司
所有接收方	从您公司接收 MDS 的所有公司

填写收藏列表

点击按钮

，您可以添加从当前搜索的结果表格中选择公司添加到收藏列表中。最多可以添加 99 个。

使用收藏列表

点击按钮

，显示收藏列表。当前搜索条件不会被考虑，但是会保留在搜索屏中。如果收藏列表没有找到，将会显示出错信息。

从收藏列表中删除一项

点击按钮

，从收藏列表中删除选中的条目。

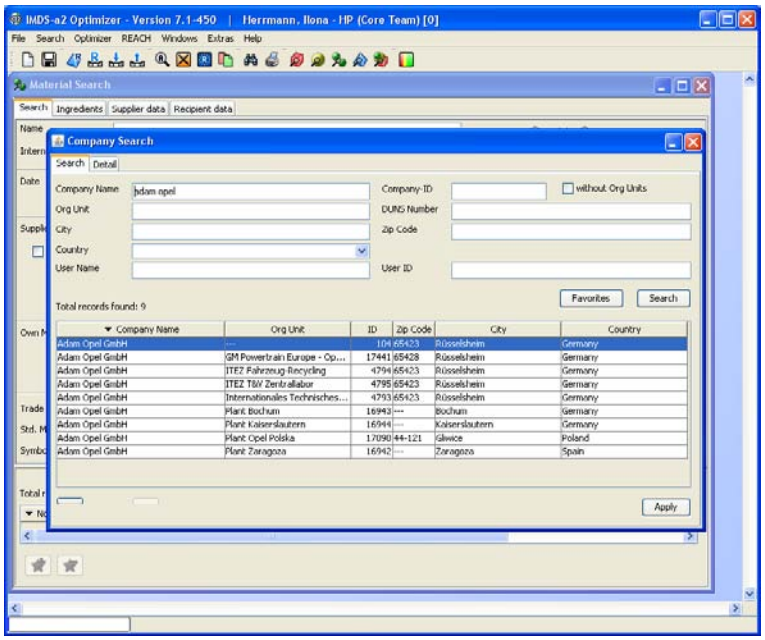
收藏列表在以下搜索屏中是可用的：

- 组件搜索
- 半成品组件搜索
- 原材料搜索
- 物资搜索
- MDS/模块 搜索
- 公司搜索

- MDS 请求搜索

通过公司搜索窗口添加供应商

点击公司搜索窗口的按钮（ ）后，一个新的窗口被打开。它可以进行公司的搜索和选择。



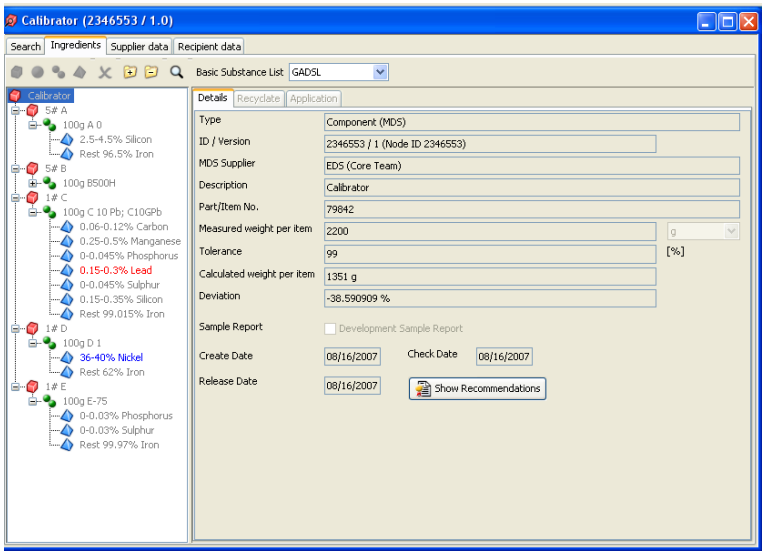
在公司搜索结果中的任何公司都可以通过以下两种方式添加到搜索选项卡中的供应商项中：

- 在搜索结果中选择一个公司/组织机构，然后点击‘应用’按钮，将会把选中的公司名称添加到搜索选项卡中的供应商项中。
- 用鼠标拖动公司的名称，将其拖入搜索选项卡中的供应商区域。

当公司名称添加完毕后，公司搜索窗口保持打开状态或者最小化，以备后用。

‘成分’选项卡

当搜索完成后，用户能够从结果中选择一个 MDS/模块，然后点击‘成分’选项卡。所选的 MDS/模块的信息将会从 IMDS 服务器中调出并显示。



左边显示的是选中的 MDS/模块的树形结构。在右边，‘详细’文件夹中，显示的是选中的树形结构中的组件/半成品组件/原材料/物资的具体信息。当第一次进入成分选项卡是，树形结构只显示根结点和其子结点。点击 按钮可以展开整个树直到其最小的子结点。点击结点前面的 ，将展开该结点。相应的， 点击 将收起整个树形结构，使其回到初始状态——只显示根结点和其子结点。点击 ，将收起该结点。

另外，还有可能出现 “再循环” 或者 “应用” 选项卡与树上的结点相结合。 ”再循环” 选项卡包含独立的可再循环的原材料信息。
”应用”选项卡 包含了原材料物资的应用。

在详细信息选项卡中的最下方的生成日期，检查日期和释放日期都是可视的。用户可以在检查日那天，进入列着有效的建议的建议页面进行查看。

‘成分’按钮

根据 MDS/模块的类型以及它是否出于编辑状态，在您的结构的最上方，可使用的按钮会有所不同。‘成分’选项卡中的按钮可以让您将现存的 MDS/模块或者基本的物质加到树形结构中，删除树中的一部分，或者在树中进行搜索。树的部分或者整个树可以被展开或者收起。下表描述了各个按钮的功能。
当 IMDS 逻辑不支持某个功能时，该功能对应的按钮就不可用或者变灰。

	添加一个组件参考信息 打开一个新的窗口，搜索存在的组件。
	添加一个半成品组件参考信息 打开一个新的窗口，搜索存在的半成品组件。
	添加一个原材料参考信息 打开一个新的窗口，搜索存在的原材料。
	添加一个物资参考信息 打开一个新的窗口，搜索物资。
	删除一个结点 删除该选中的结点及其下面的所有子结点。
	展开结点 展开整个树形结构。
	收起结点 收起整个树形结构。
	搜索 在树中搜索名称, ID, Part-/Item-/Mat-Nr., 被删除的 MDSs/模块/物资。

REACH SVHC候选物资

物资是 REACH SVHC 候选列表中的一部分。它总是在树的最底端显示。

基本物质列表

基本物资列表允许您选择一个基本物资列表用来筛选您所浏览的树形结构。有多种选项可供使用。在选择列表中的基本物资的名称会用不同的颜色来显示。

“GADSL” (Global Automotive Declarable Substance List)是默认列表。应申报的物资名称用蓝色显示，而禁止的物资名称或者可申报也可禁止的物资用红色显示。

GADSL 列表只是一个用多种颜色显示名称的列表。如果您想选择另外的基本物资筛选器，那么在选择列表中的物资名称是用红色来显示的。

“详细信息”选项卡

在 IMDS-a2 优化器中，MDS 数据的介绍与 WEB-IMDS 的一致。因而，此处只是给出一个概要，因为我们假定客户已经对 IMDS 的功能和显示都很了解了。该选项卡的具体介绍您可以在 IMDS 培训手册上找到。您可以在登陆界面上找到相应的网页版本的 IMDS 介绍，或者到以下网址上进行下载 http://services.mdsystem.com/magnoliaPublic/en/services/training.html.

“再循环“选项卡

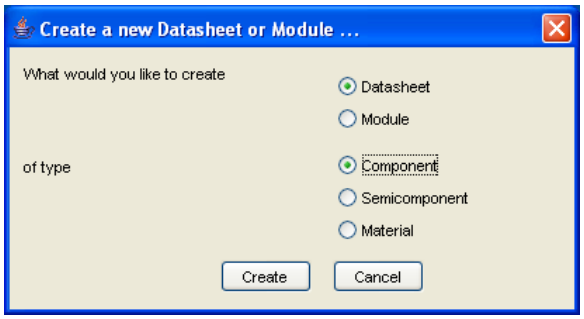
尽管与父结点半成品组件或者组件结点绑定，‘再循环’选项卡显示的是基于原材料层面的原材料分类：1 至 5（所有金属和聚合体材料）。

“应用”选项卡

尽管与父结点组件结点绑定，物资应用对于物资族（铅，汞，镉，六价铬和多环芳烃 PAHs）来说是必须的。 对于这些物资，应用表示必需的。对于镍，原始制造商要履行和遵守 ELV-directive 的 Annex II 和其它相关法律。

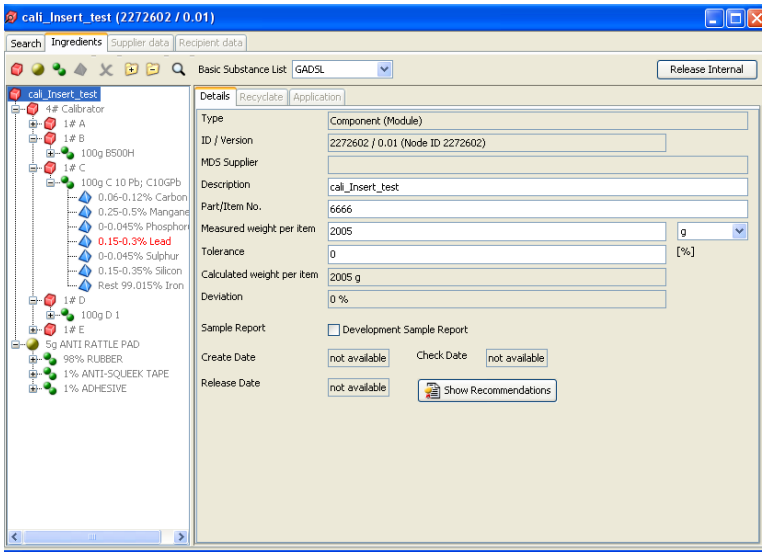
创建一个新的数据表

用在工具栏上的按钮 可以创建一个新的数据表。您也通过选择菜单中的文件中的 New 来创建新的数据表。



当选择完类型(Datasheet (MDS)数据表/模块后，所有的成分信息都可以被添加。

添加成分信息



所有在创建新的数据表时必需的数据都能在右边的成分窗口中输入。数据项和 IMDS 浏览器上是一致的。

下面这个例子细化了一个组件。其它 MDS 类型的创建过程也与之类似。不同之处是需要输入的数据项会有所不同，但是这些数据项和 IMDS 浏览器上的是一致的。

类型	已近定义了，不可修改。
ID /版本	对于新的数据表永远是 0.01； 但传送到 IMDS 是就已经设置好了；不可修改。
MDS 供应商	用户的公司；不可修改
描述	用来命名新的数据表的自由文本——必需遵照 IMDS 建议。
零件/物品的编号	自由文本
每个物品测出的重量	自由数字（固定的物品的重量）
容差	自由数字(用来调节树的残余的计算。必需在 0-100%的范围内)
每个物品计算出的重量	自动计算出的，不可修改
偏差	自动计算出的，不可修改(和公差有关)
聚合体零件评级	(如果附上了可应用的原材料) 对聚合体零件的评级（等级 5.*）。根据组件的重量，零件标记问题可以是可选择性回答的也可以是必须回答的。
样本报表	是或否（该递交是否反映了生产中的一部分）
创建日	显示数据表的初始创建日期
发布日	显示数据表的发布日期

校验日	显示数据表的最近一次的校验日期
显示建议	连接到推荐

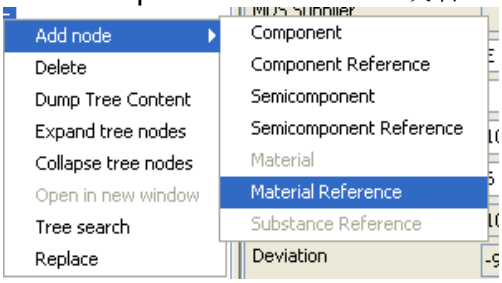
用拖放的方式来添加树中的结点

添加已经存在的成分到一个新的数据表中的简单的方法就是在 IMDS-a2 优化器中使用拖放。您可以用在成分页面上的按钮去初始化一个搜索。您也可以使用主工具栏上的搜索按钮。

通过使用以下的方式，打开您想添加的成分（组件/半成品组件/原材料/物资）的搜索窗口：

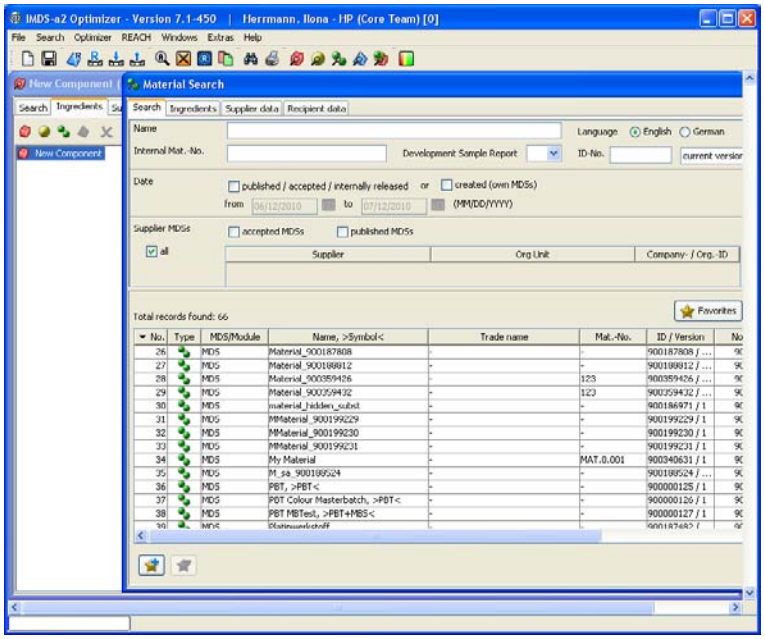
- 在主窗口的按钮或者在成分页面的合适的按钮。
或者

- 在父结点上点击鼠标右键，选择‘添加节点’，选择 Component Reference, Semicomponent Reference 或者 Material Reference:



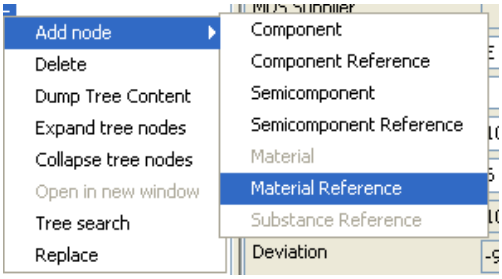
搜索窗口被打开，您可以搜索您想要的成分。

搜索成功后，所要求的 MDS/模块就可以从搜索窗口的结果中拖到新的数据表中的‘父结点’。对于组合成分，在 IMDS-a2 优化器中使用 IMDS 在线系统的基本准则。



直接在树上添加一个新的组件或者半成品组件

- 由于在 IMDS 浏览器中，组件和半成品组件可以添加到树中。这只在树形结构中存在，并且不需要单独‘发布’。创建一个新的组件或者半成品组件，在父结点，点击鼠标右键，选择‘添加节点‘，然后选择组件或者半成品组件。

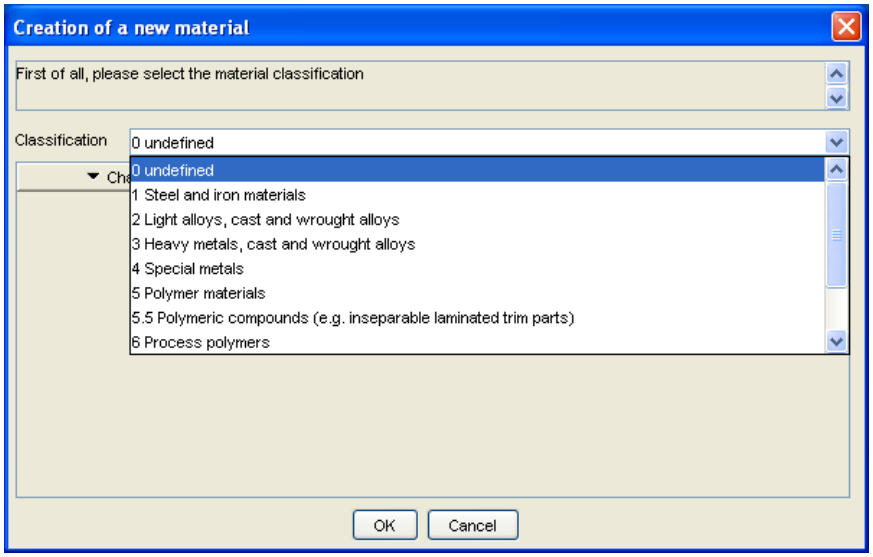


当附加一个组件时改变半成品组件的状态

当一个半成品组件和一个组件一起在同一级别被添加时，这将违背 IMDS 推荐 001（在一个结构级别里，仅仅可能使用同类的成分）。为了避免这个，对这个半成品组件，将自动插入一个新的组件节点。
对半成品组件，就可能有度量数据的增加（每体积的重量，每区域的重量，每长度的重量）。

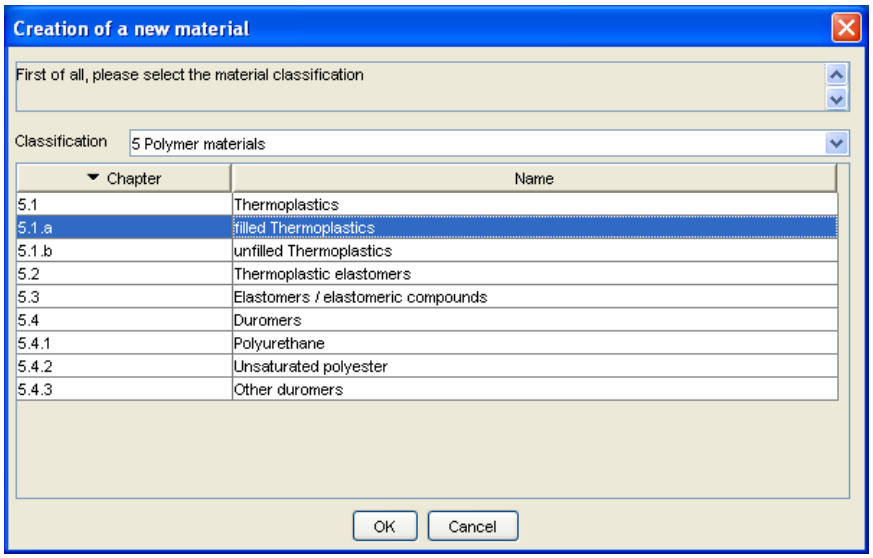
创建原材料

创建原材料 MDS/模块与组件和半成品组件有所不同。当创建原材料，您必须先选择原材料的类别。

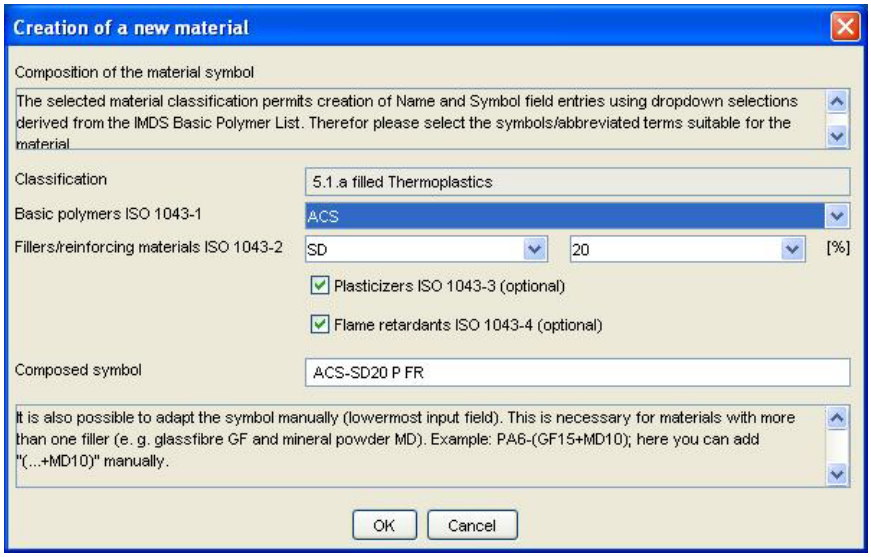


在这屏中，只有可用的类别才会予以提供，您可以从中选择您所需的类别。与 IMDS 浏览器相同，根据所选的类别，会出现其它的屏幕让您输入更多的细节信息。目前，额外的屏幕支持对于原材料种类 5.1.a,5.1.b,5.2,5.3 的所要求的记号的定义。

例如：Filled Thermoplastic Materials

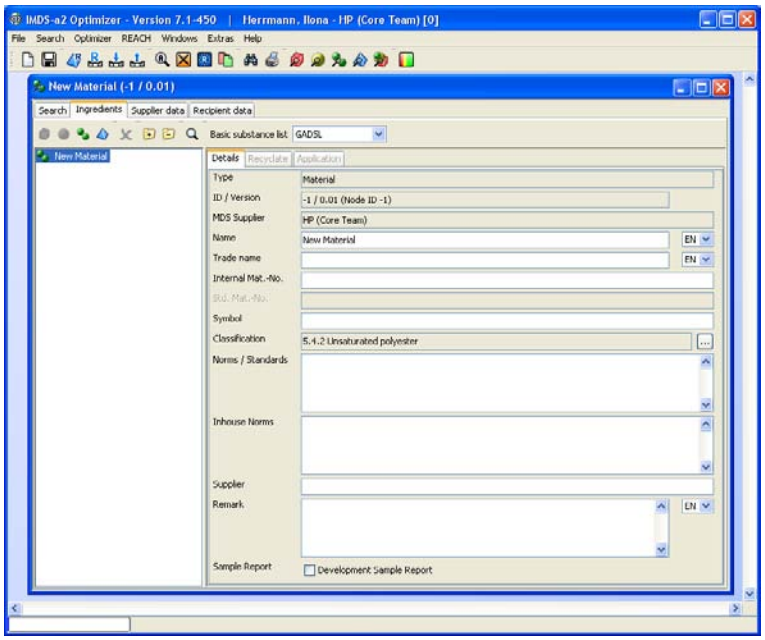


Filled Thermoplastic Materials 的接下来的操作如下.



Unfilled Thermoplastics, Thermoplastic Elastomers 和 Elastomers 也用类似的屏幕。

搜集的信息将自动输入 '成分' 部分。



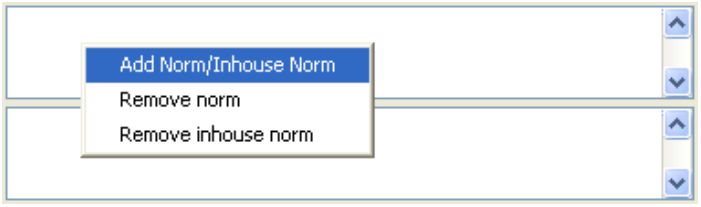
操作助剂检验标志

在IMDS里，仅仅应当输入出现在最终产品里的化学品的数据。因此，在制造过程中使用的处理化学品将不能输入，系统应当阻止用户添加那些化学品。这里将有一个新的基本物质组"操作助剂"。
操作助剂出现在IMDS基本物质列表里，因为在有些情况下它们可能包含在最后部分里。当用户添加一种新的物质到原材料里时，如果该物质包含在操作助剂物质组里且出现在某一限制之上的原材料里，警告信息将出现。这个限制将设置为0.1%，仅仅用户确认后，选择的基本物质将和其中一个原因，需要的用途，反应残渣或者杂质一起，添加到原材料MDS里。

说完这个改进，这里应当有减少用户错误地添加一种操作助剂到最后部分的情况的发生。

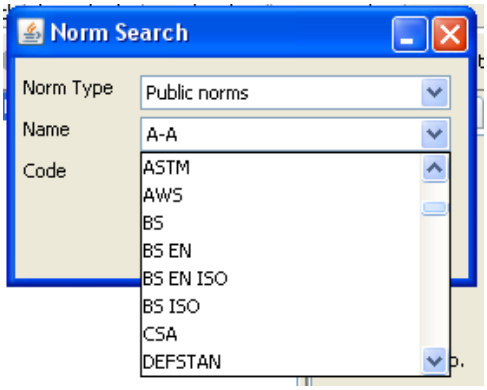
在原材料中编辑Norm和In-house Norm

在编辑 Norm 或者 In-house Norm 的区域,点击右键，弹出选项菜单，选择添加或删除 Norm 和 In-house Norm。



当您选择 “Add Norm/Inhouse Norm”，会出现另一个窗口，在那里您必须选择一个 Public Norm 或者 OEM Inhouse Norm.

根据您的选择，您会看到不同的下拉框选项：
在上面的例子中，Public norm 被选中，这样，您可以在下拉框中找到相应的 Norm，然后输入 norm 的代码。 Inhouse norms 的添加方法也与此类似：



参考一个存在的数据表

公布的，自有的，或是从 IMDS 收到的数据表在 IMDS-a2 优化器中能够很容易参考到（附到树形结构中）。

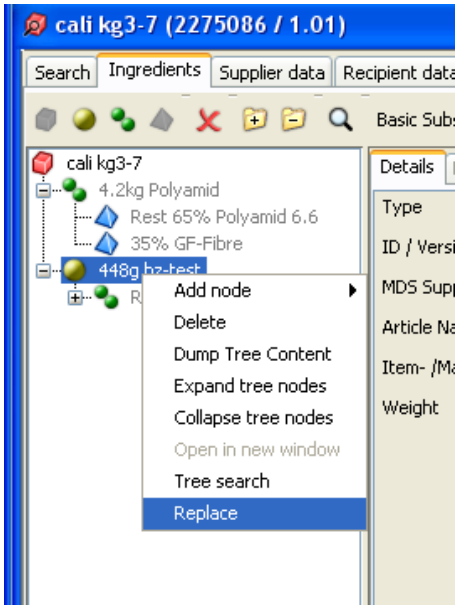
打开搜索窗口，进行搜索，选出需要参考的数据表，拖动它到数据表的父结点。拖放功能可以在整个 IMDS-a2 优化器中使用。

当数据表被选中，IMDS-a2 优化器从 IMDS 服务器上调出该数据表，然后把它当作提供所有信息的参考资料进行添加。参考意味着您可以看到数据，只是创建了一个存在数据的连接而以。

参考的数据表不可以在活动的数据表中进行修改。也就是说，要想修改参考的数据表必需在编辑模式下进行。您需要用一个单独的窗口打开它。既然参考的数据表通常是已经公布的，这就意味着对参考的数据表进行改动，您必需先备份它，然后再创建新的版本。

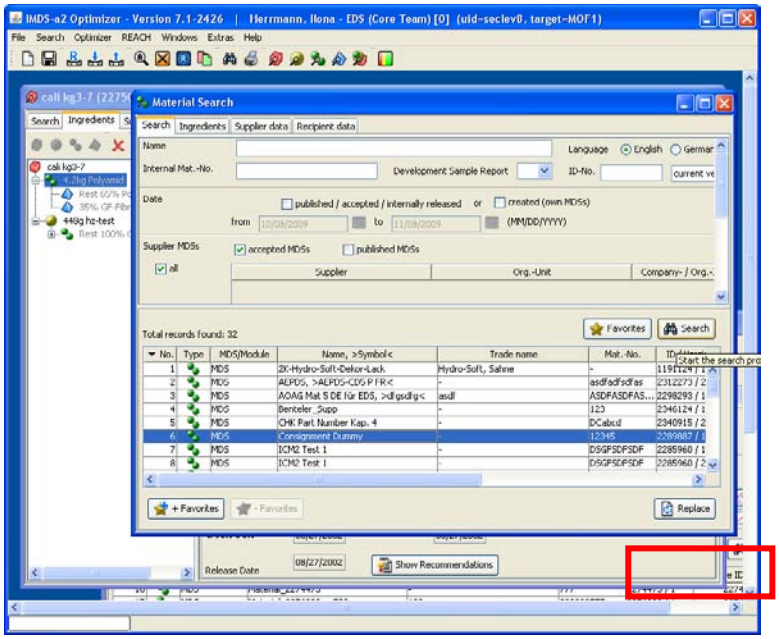
‘替换’功能

当编辑一个 MDS/Module，在 MDS 树上的某个参考的结点可以被另一个同类的可用的结点替换 (组件替换组件，半成品组件替换半成品组件，原材料替换原材料，物资替换物资)。初始化替换功能，在要被替换的结点处点击右键，然后从列表中选择 “替换”。



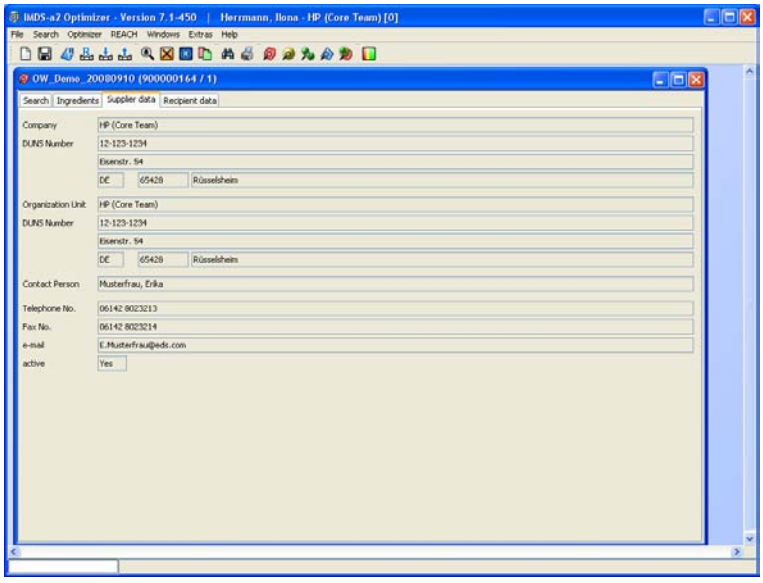
这会打开一个搜索窗口（与将要被替换的结点类型一致的）。该窗口有一个 “替换” 按钮。该按钮可在从搜索结果中选择了新的 MDS/Module 或者基本物资供后使用。

您可以通过按‘Control’键（在键盘上是‘CTRL’）来替换您拖放的结点。拖动的那个结点将替换目标结点，而不是成为目标结点的子结点。



'供应商信息'选项卡

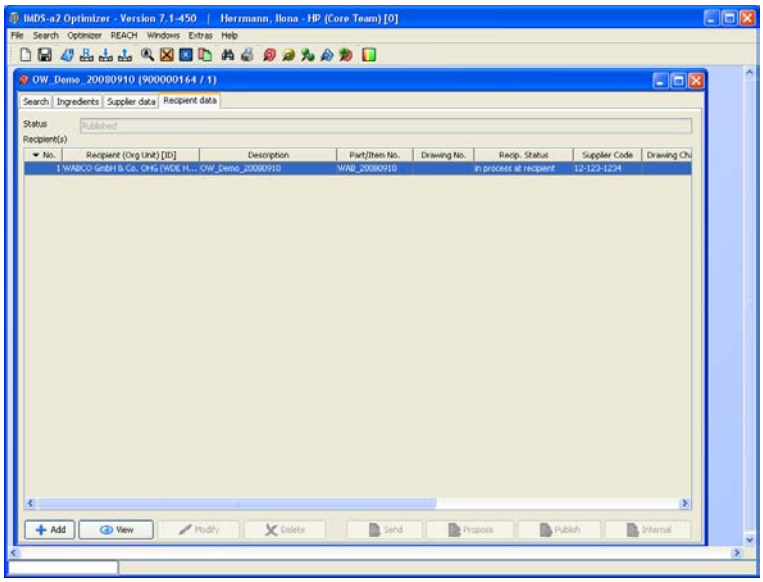
供应商信息提供了该信息表的任何问题的联系方式以及有必要的话，供应商的公司的一个员工的联系信息。公司信息是自动输入的。组织机构和联系人可以从下拉菜单中选择。所选联系人的 Email 和电话会自动显示。这些数据源于 IMDS 浏览器中的 Administration > Contact Person 中的所输入的公司客户经理的信息。



供应商信息选项卡必须按顺序完成，然后在 IMDS 服务器上保存数据表。

'接收方'选项卡

在您的公司内部，数据表可以‘发布’，送到一个或多个客户那里，或者在 IMDS 上公布。



‘内部’按钮

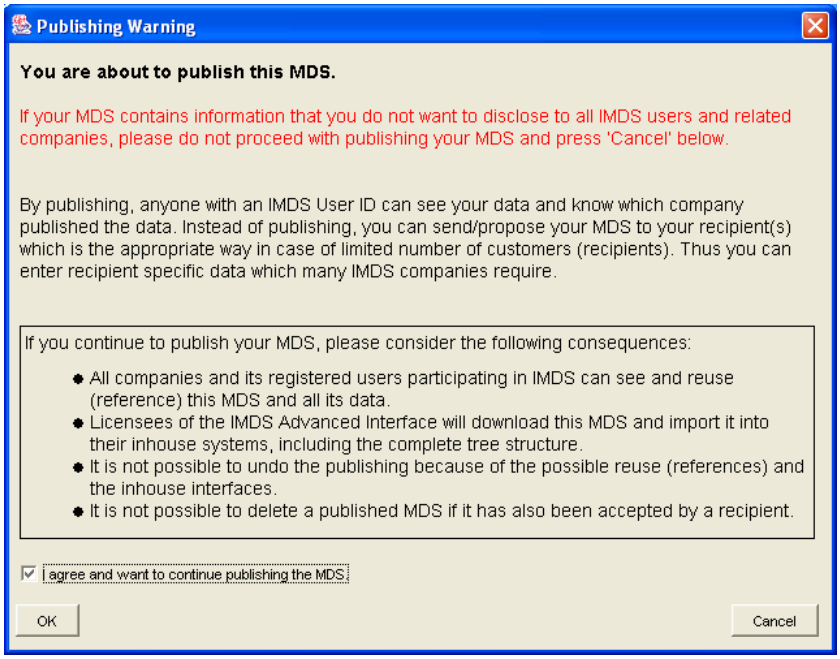
如果您还没有添加过接收方，那么只有内部和公布这两个可选项。内部‘release’MDS，这样在您的公司内部就可以使用其它的数据表。除了添加接收方以外，不可以对‘released’发布的数据表做任何改动。每一个您的公司的用户都可以读取和参考 MDS/Module（除非该用户只有读取权限）。

‘公布’按钮

公布按钮很少被用到。一旦被公布，MDS 就可以被任何有 IMDS 系统用户 ID 的用户（大约 150，000 人）浏览和使用。

和 IMDS 发布 7.0 版本一起，介绍一个新的用户个人信息“用户（发布）”，以便客户经理能够授权版权给公司里有限数量的用户。这就暗示着有些目前的用户个人信息将不再允许发布 MDS。而且，客户经理需要定义哪种类型的 MDS（组件，半成品组件，原材料）可能通过哪个他公司内部的组织 ID 来发布。
请注意：在IMDS-a2里，管理是不可能的，而是在IMDS在线申请。

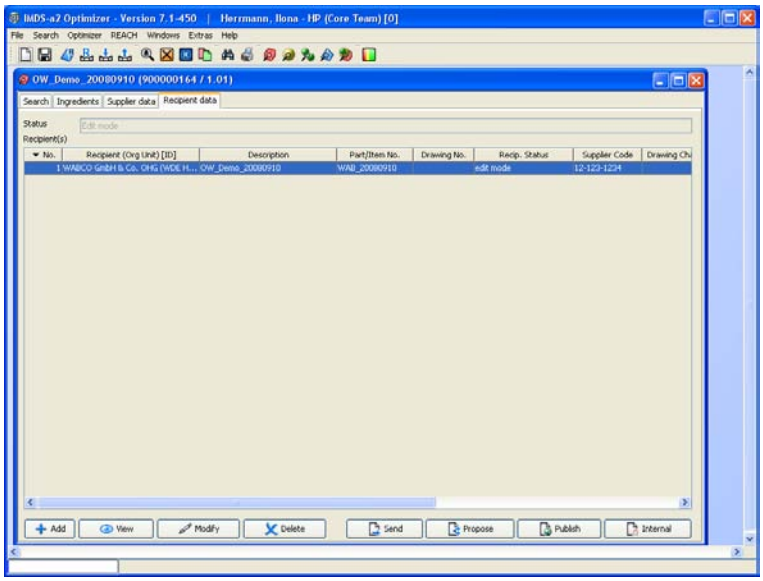
为了防止误操作发布数据，当公布按钮被选择时，会出现一条警告信息。用户需要通过选择“I agree and want to continue publishing the MDS”，来确认他的选择，然后点击 OK 继续。选择 Cancel，将会取消发布 MDS。



‘发送’按钮

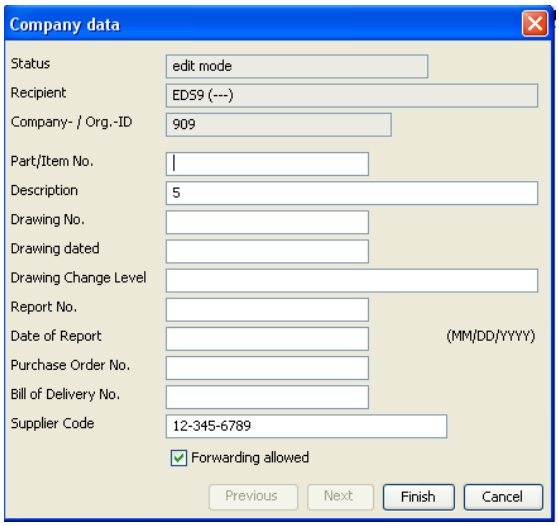
该按钮只有到添加了接收人才可用。

搜索接收公司/机构，您可以点击‘添加’按钮，或者在接收人处点击右键在弹出的菜单中选择‘添加’。



在公司搜索窗口中，您可以搜索接收公司/机构组织。点击‘Apply’按钮或者将接收方入口拖到组件窗口的接收表格中来设置接收方。

每当添加一个新的接收方，就会弹出如下对话框。如果是送到 IMDS 赞助公司，该对话框会有一些不同。



在该对话框中，您可以添加客户详细信息到您的 MDS。该 MDS 只有接收公司可见。对于接收方，该信息非常重要。因为用户通过该信息连接和进一步处理 MDS。请仔细填写该信息。接收方只能看到该对话框中的零件/物品编号和描述 。您的接收方将不会看到在您的成分选项卡中的顶节点的信息。如果您被要求修改那两个数据项（零件/物品编号和描述），您需要对接收信息做修改，而不是在成分选项卡中做修改。

”允许转发”可以被选中，如果您同意您的接收方直接转发给他们的客户，而不需要先将它粘贴到树形结构上（缺省设置）。

点击 “Finish 完成”按钮，关闭对话框，接收方会被添加到接收方列表中。

现在，可以通过点击‘发送’按钮，将 MDS 发送给接收方。
当触发了发送，MDS 会被送到接收公司/机构组织。接收方可以接受或拒绝数据表。如果他接受了 MDS，则它就‘发布’了，不可以做进一步的修改了。直到 MDS 被 “接收”了，它才会变成 “handshake”状态。在该状态下，如果在编辑模式（状态为拒绝，版本号是十进制的数字）下，就可以归数据表进行修改了。当修改完成后，状态变成‘修改的’，允许您的客户接受或拒绝。您必需再次触发发送指令。

“提议” 按钮

如果对于 MDS 有不止一个的客户，或则您的一个客户只接受了 “提议的” MDS，您需要使用到提议按钮。理想情况下，每一个接收方接受了 MDS 而不做修改。万一其中一个接收方要求修改 MDS，您可以通过 File > Copy > copy as new datasheet/module 为这个接收方创建一个新的数据表，然后再次 send/propose 发送给他，或者通过 File > Copy > copy as new version，进行修改，然后再次 propose 给每个接收方。 然而，如果被据的理由是由于数据在接收方数据窗口中找到，包括零件/物品编号和描述，您可以进行修改然后 re-propose 给客户相同的版本。

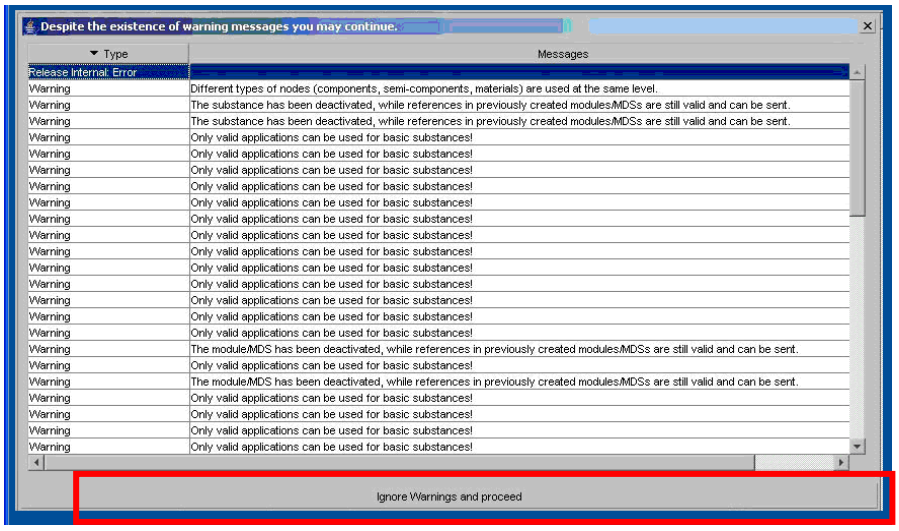
对于接受方的选择流程请参看前面的章节。

点击按钮 “提议”，MDS 被传送到在’edit’模式下的表格中的所有的接收方 。

在检查结果列表中的 “忽略警告继续” 按钮

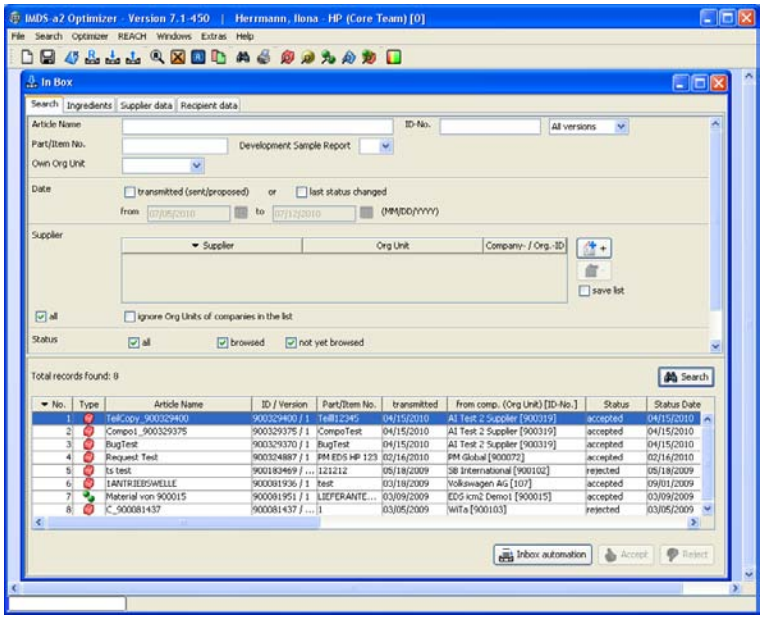
在公布之前，需要做一个检查，看看是否数据表符合 IMDS 的准则。如果有太多的警告，例如：您创建了一个非常大的 MDS，您可以通过点击按钮 “忽略警告继续”来加快内部 /发送 /提议 /公布 的处理。警告是可以忽略的，但是错误是不可以的。假如您选择忽略警告继续，那么当存在来自 IMDS 预测的警告时，您的客户可能会有其它的业务需求，因而有可能拒绝 MDS，这样您就不得不进行修改纠正。

所有错误信息和警告可以在 IMDS 的公共网页的 FAQ 部分找到：
What do the errors in IMDS mean and how can I fix them?



收件箱

在收件箱中，您会看到所有被您的 IMDS-a2 优化器 ID 所属的公司和机构组织接收的数据表。在您的配置中存放着一些搜索条件，您可以浏览，接受或者拒绝数据表。



可以的搜索条件:

文章名字	您的 MDS 的名称，由您的供应商输入（将报告所有以输入的值开始的 MDS）
零件/物资项 或者原材料的号码	您的 MDS 的零件/物资项 或者原材料的号码，由您的供应商输入（将报告所有以输入的值开始的 MDS）
ID 号	IMDS 内部的辨认号
版本	IMDS 内部的版本号； ”current” 根据 IMDS，报告当然版本。有可能不是最新的由您的供应商生成的版本。 ”all”显示所有送达您的公司的 MDS 的版本。
Org-Unit 机构组织	您的公司的接受机构组织——分配给您的 ID 的机构组织才可用
样本报表	如果 MDS 被标记上了开发样本 Development Sample 的标记
供应商	发件的供应商
日期	限定传递的时间段或者最后的状态改变的时间段 (格式 mm/dd/yy)

状态	所有的状态数据项都可以选用
– 还未浏览	还未被您浏览过的 MDS
– 已阅的	已经被您浏览过的 MDS
– 接受的	已经被您接受的 MDS
– 拒绝的	已近被您拒绝的 MDS
– 修改的	在您拒绝后被供应商修改的，但还没有 re-sent 或者 re-proposed 回给您的 MDS
– 被发送者取消的	被发送者取消的 MDS
– 在接收方处理	在您自己的数据下载中的只能够通过 XML 代码和 AI profile 被接受/拒绝的 MDS
– 所有的	激活或者解除一切状态选项
– 打开 MDS	激活状态选项 ”not yet browsed 还未被浏览”, ”browsed 已经被浏览过” 和 “rejected 被拒绝”

在缺省状态下，搜索结果根据传送的日期的从最近的到最早的顺序显示，例如：最近收到的 MDS 显示在列表的考前的位置。结果可以按各种顺序进行排序，或者通过点击数据项的标题按照显示的数据项排序。数据项的显示顺序也可以通过用拖放数据项标题到想要的位置进行调整。为了更好的辨认，零件/物品编号 或者 Material 原材料 号码，以及 MDS 类型的标志都包括在结果列表中。

为了显示 MDS 的详细信息，您可以使用选项卡，成分(Chapter 1 第一章),供应商信息 (Chapter 3 第三章) 或者，接收方信息 (Chapter 4 第四章)。

成分被浏览过后，a2 将把它传达到 IMDS 服务器，MDS 的状态会由未查到“ 变成 ”查到“。 搜索结果会根据改动过的信息被刷新。

如果 MDS 的状态改动了（例如：它被接受了 ）而新的状态不在搜索的条件中（例如：搜索”打开的 MDS“），那么 MDS 将不会显示在搜索结果列表中。

以下信息在搜索列表中显示：

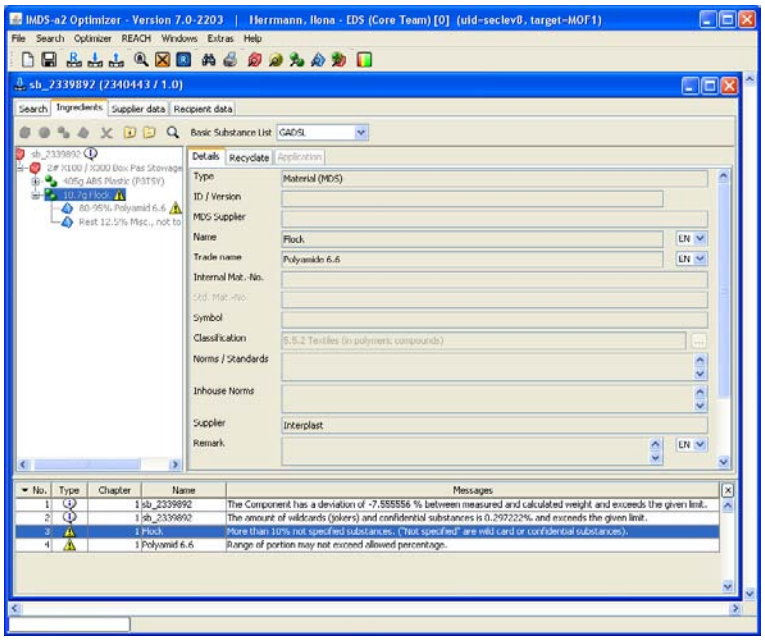
行号	在搜索列表中的行号
类型（符号）	MDS 类型的符号（组件,半成品组件,原材料）
名称	MDS 的名称
ID-版本	MDS 的 ID 和版本
零件/物品编号 或者内部原材料的号码	在您的公司中的各个 MDS 号码
标准原材料号码	（只对原材料）标准原材料号码，比如对钢材的
接收日	传送 MDS 到您公司的日期
从公司 (组织机构) [ID]	发送公司或组织的名称（= 您的供应商）和 ID
状态	MDS 的状态：接受；修改；未被阅读；被发送人取消；被拒绝；已浏览；在接收方处理中（这是指接收方在下载数据，MDS 当前还在接收方的内部系统中处理。）
状态日期	MDS 的最近一次的更改日期
送达公司（机构 – 组织）[ID-No]	接收方公司名称，如果可以的话，机构组织以及公司/机构组织 ID
供应商代码	供应商公司的 DUNS 号码
图纸变更级别	接收方信息（可能基于你的 MDS 请求）
图纸编号	接收方信息（可能基于你的 MDS 请求）
图纸日期	接收方信息（可能基于你的 MDS 请求）
报表编号	接收方信息（可能基于你的 MDS 请求）
报表日期	接收方信息（可能基于你的 MDS 请求）
订单编号	接收方信息（可能基于你的 MDS 请求）
发货单编号	接收方信息（可能基于你的 MDS 请求）
输入的重量	输入的重量(仅仅对零件)
计算的重量	计算的重量(仅仅对零件)
容差	可能的产品容差

所有可用的列，通过右键点击在表格上的标题能够使之可用或不可用。当隐藏的列不出现的时候，通过表格打印或者作为 CSV 输出，表格的所有可见的列能够打印出来。

接受或拒绝MDS

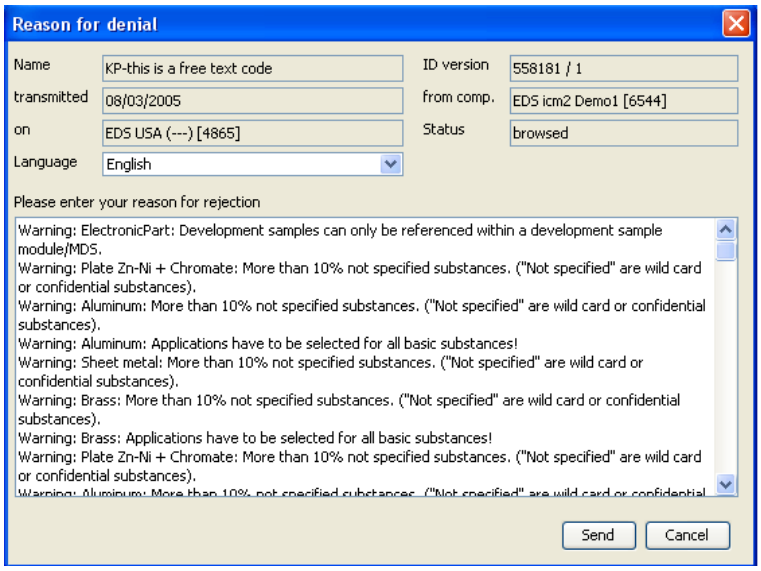
一旦您浏览了 MDS 并且其状态改变为 **seen** 后，您可以有接受或拒绝 DMS 选项。您将总有拒绝一个 DMS 的选项。然而，在 6.0 版本里，如果结构中有 IMDS 错误您将没有接受 MDS 的选项。

当您点击 **Accept** 按钮时，IMDS 的检查就开始了。在下面的例子中，这里有很多 IMDS 的警告，但是没有错误。如果这里有错误，您就没有接受数据表的选项。



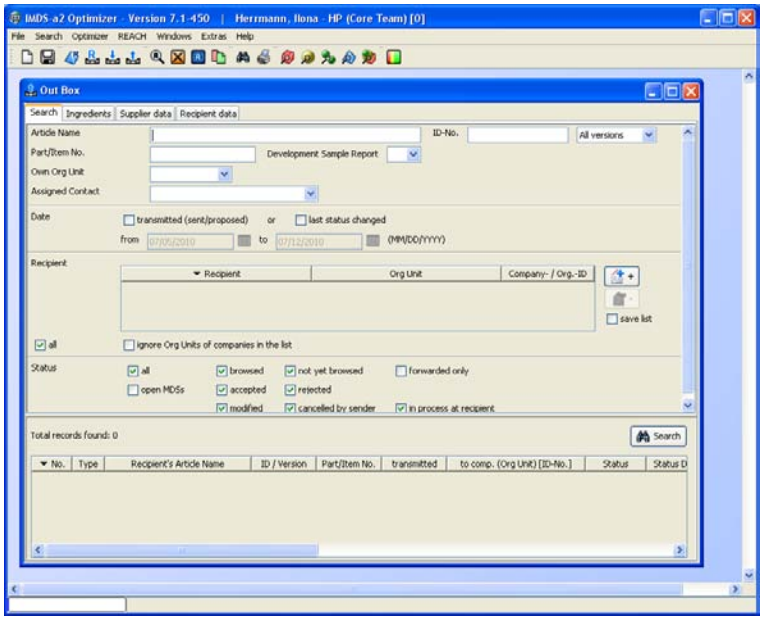
如果您决定拒绝一个 MDS 您不得不通知发送者拒绝的原因。这个字段的最大字符数是 10,000 字符。

如果您决定拒绝上面的，警告和错误就被拷贝到拒绝的原因中， 如果您不关心的话在这些拒绝的原因中您可以删除它们：



发件箱

在发件箱中，您会看到所有的从您公司发送给您客户的 IMDS.



您有几个可用的搜索条件。

文章名字	您的 MDS 的名称，由您的供应商输入（将返回所有以输入的值开始的 MDS）
零件/物资项 或原材料的编号	您的 MDS 的零件/物资项 或者原材料的编号（将返回所有以输入的值开始的 MDS）
样本报表	如果 MDS 被标记为开发样本
ID 号	IMDS 内部的辨认号
版本	IMDS 内部的版本号； ”current”’表示最新版本， ”all”表示所有ＭＤＳ的版本
机构组织	您的公司的发送机构组织（分配给您的 ID 的机构组织）
指定的联系人	在您公司里的对您机构组织的指定的联系人
日期	限定传递的时间段或者最后的状态改变的时间段 (格式 mm/dd/yy)
接收方	接收的客户公司 / 组织机构
状态	所有的状态数据项都可以选用
– 还未浏览	还未被接收方浏览过的 MDS
– 已阅	已经被接收方浏览过的 MDS
– 接受	已经被接收方接受的 MDS
– 拒绝	已近被接收方拒绝的 MDS
– 修改	在接收方拒绝后被您公司修改的
– 被发送者取消	被您删除的ＭＤＳ

– 在接收方处理	当前被接收方下载的
– 所有的	激活所有状态选项
– 打开 MDS	激活状态选项 ”not yet browsed 还未被浏览的”, ”browsed 已经被浏览过的” 和 “rejected 被拒绝的”
– 仅仅被转发	那些被直接转发的 MDS (参考ＩＭＤＳ中数据表的拷贝)

结果是以时间从最近到最早的顺序显示的传送日期，例如，最近发送的ＭＤＳ显示在列表的上面部分。排序的顺序可以通过点击列标题来改变。另外，别的搜索返回的结果的列的顺序也可以通过相同的方式来改变。

为了更好的鉴别ＭＤＳ，零件编号和ＭＤＳ类型的符号也显示在结果列表里。

为了显示ＭＤＳ的详细信息，下面的选项卡项可以被选择：“成分“（第一章），“供应商数据“（第三章）或”接收方数据“（第四章）。

下面的信息显示在结果列表里。

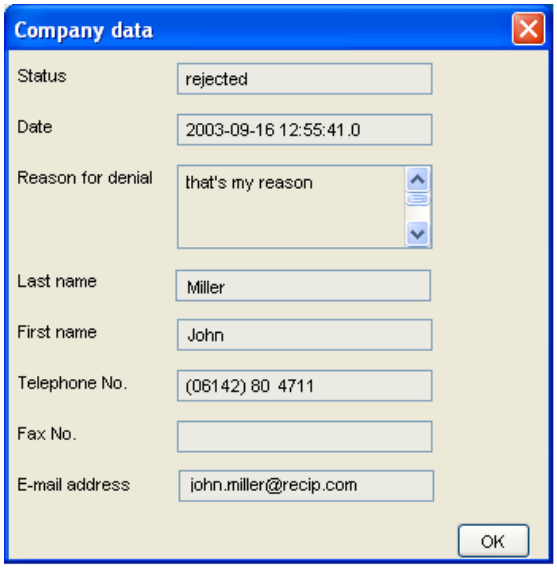
Nr.	结果列表的行号
类型 (符号)	ＭＤＳ类型的符号（组件，半组件，原材料）
名称	MDS 名称
ID 版本号	ＭＤＳ和版本的鉴别号
零件/物品编号 或者原材料的编号	各自的ＭＤＳ号
发送日期	ＭＤＳ发送给接收方的日期
公司（组织机构）	接收的公司／组织机构的名称
状态	ＭＤＳ状态：接受的，修改的，还未浏览的，被发送方取消的，拒绝的，已阅的；在接收方处理（这个仅仅是对用下载数据的客户，并且意味着ＭＤＳ当前在被接收方的内部系统处理）
状态日期	ＭＤＳ最后改变的日期

供应商代码	供应商公司的 DUNS 号码
图纸变更级别	接收方信息（可能基于你的 MDS 请求）
图纸编号	接收方信息（可能基于你的 MDS 请求）
图纸日期	接收方信息（可能基于你的 MDS 请求）
报表编号	接收方信息（可能基于你的 MDS 请求）
报表日期	接收方信息（可能基于你的 MDS 请求）
订单编号	接收方信息（可能基于你的 MDS 请求）
发货单编号	接收方信息（可能基于你的 MDS 请求）
联系人	在 MDS-接受公司里的联系人

所有可用的列，通过右键点击在表格上的标题能够使之可用或不可用。当隐藏的列不出现的时候，通过表格打印或者作为 CSV 输出，表格的所有可见的列能够打印出来。

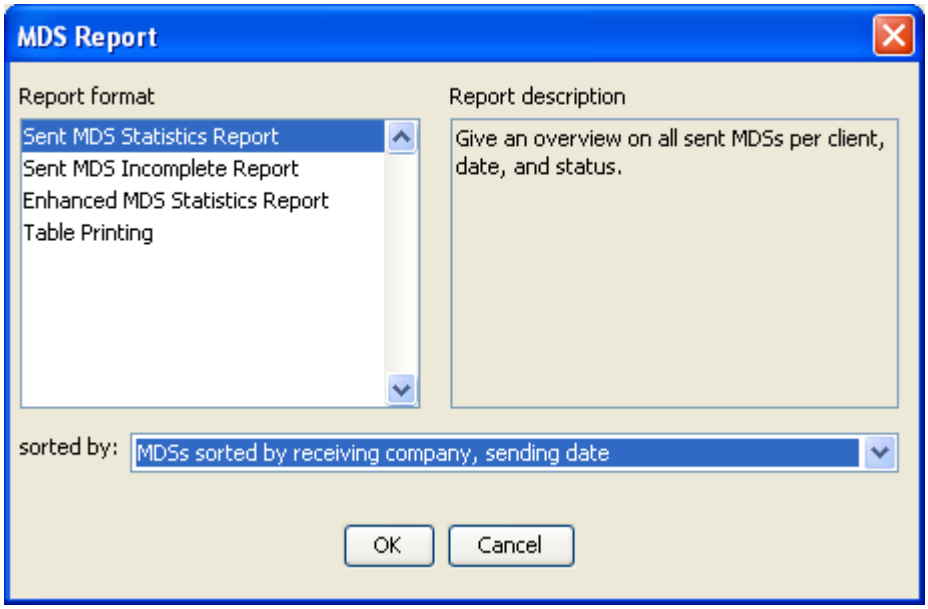
拒绝的详细信息

为了得到拒绝的详细信息，您必须去拒绝ＭＤＳ的接收方数据页面并且在窗口的底下点击**修改**按钮。通过在拒绝ＭＤＳ的接收方数据页面按“Info”按钮，您将得到拒绝ＭＤＳ的用户ＩＤ的联系信息。



概要报表

在发件箱中，您可以为某个发送ＭＤＳ的组创建概要报表。顺序也可以定义。



可能创建下面的报表：

发送ＭＤＳ的统计报表	给所有以每个客户，日期，状态的方式发送的ＭＤＳ一个总的看法的报表。
发送ＭＤＳ未完成的报表	提供为完成发送的ＭＤＳ的报表
增强的ＭＤＳ的统计报表	这个报表主要对用户公司已经被发送了的和各自的接收方已经组织的全部报表的一个总结
表格打印	基于当前详细表格内容的一般性报表

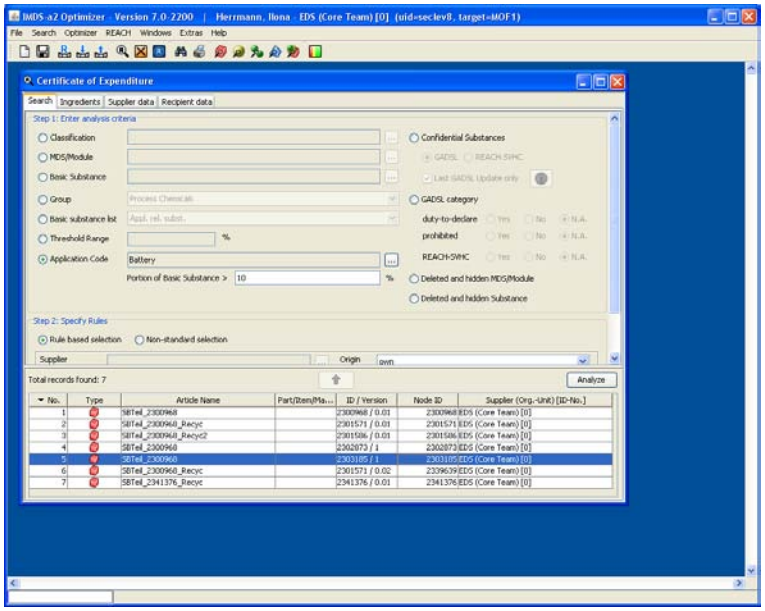
分析 (支出证明)

您可以发现关于分析模块和它是怎样在www.mdsystem.com > 公共页面 > FAQ > How to Tips >**我怎么能够找到在哪里我已经用过某种特别的物质或者我怎么分析ＭＤＳ或者怎么最好的来用分析功能** 的一个详细的描述
下面的介绍描述了在ＩＭＤＳ Web 应用中的功能。

IMDS-a2 优化器支持像 IMDS Web 提供的同样的功能，但是增加了一个叫“重复发现”的强有力的功能。它允许您联合多个搜索条件来查找满足条件的ＭＤＳ。“重复分析”在这个下面会描述。

支出证明也允许您在一组MDS里与一个特别的应用代码（例如：轴承套壳里的铅）找到（要么通过规则库选择，要么通过非标准的选择来选择）所有的MDS。

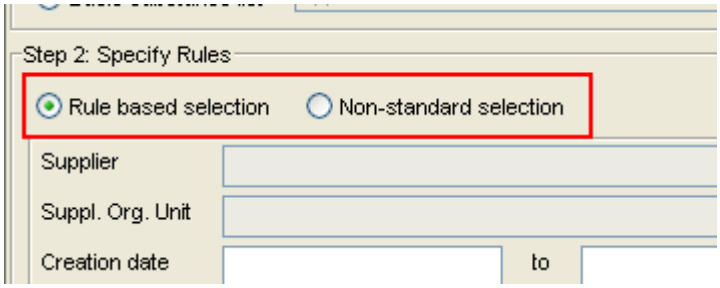
另外, 通过最后的GADSL更新，它将可能使用分析功能，来找到受影响的MDS。



您能够基于下面的条件来分析：

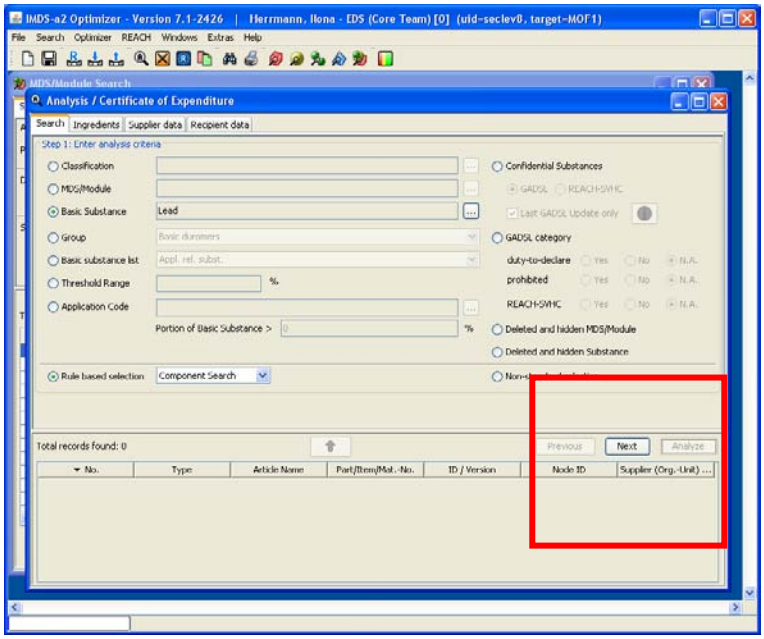
分类	查找包含某个分类原材料的ＭＤＳ。
MDS/模块	查找包含某个 MDS/模块的ＭＤＳ。
物质	查找包含某种基本物质的ＭＤＳ。
组	查找包含某个基本物质组的ＭＤＳ。
基本物质列表	查找包含某个基本物质列表的ＭＤＳ。
极限范围	查找超过给定的"极限范围"变化值相对有联系的供应商信息，至少有一个子节点的ＭＤＳ。
删除和隐藏的 MDS/模块	查找包含删除和隐藏的 MDS/模块的ＭＤＳ。
删除和隐藏物质	查找包含删除和隐藏的物质的ＭＤＳ。
机密物质	查找包含机密物质的ＭＤＳ。
GADSL 种类 / REACH SVHC	查找那些包含匹配一个 GADSL 种类并且 / 或者是 REACH SVHC 列表中的一部分的基本物质。 通过点击相应的单选按钮来选择种类。

您要么搜索所有被创建的数据，要么由公司来定（依据规则），要么搜索一个ＭＤＳ／模块列表（非标准选择）。

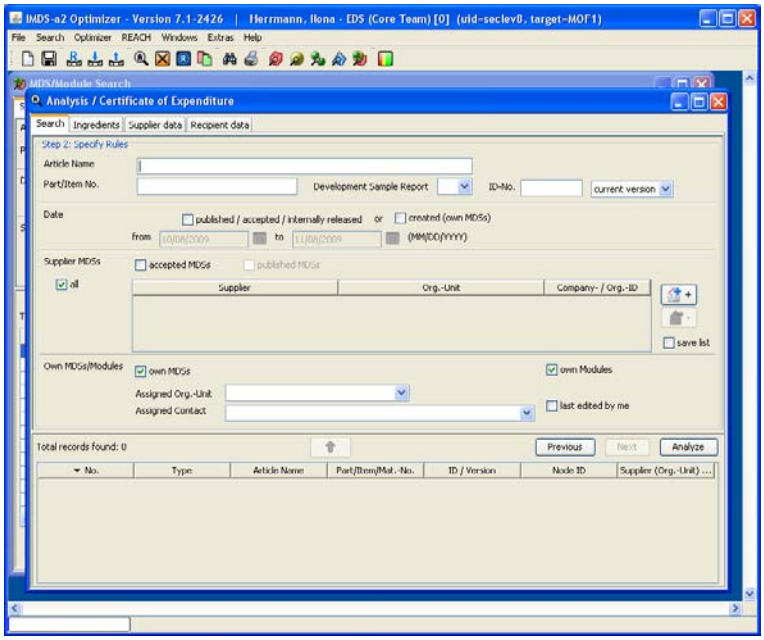


基于选择的规则

输入搜索条件来分析所有匹配的ＭＤＳ.

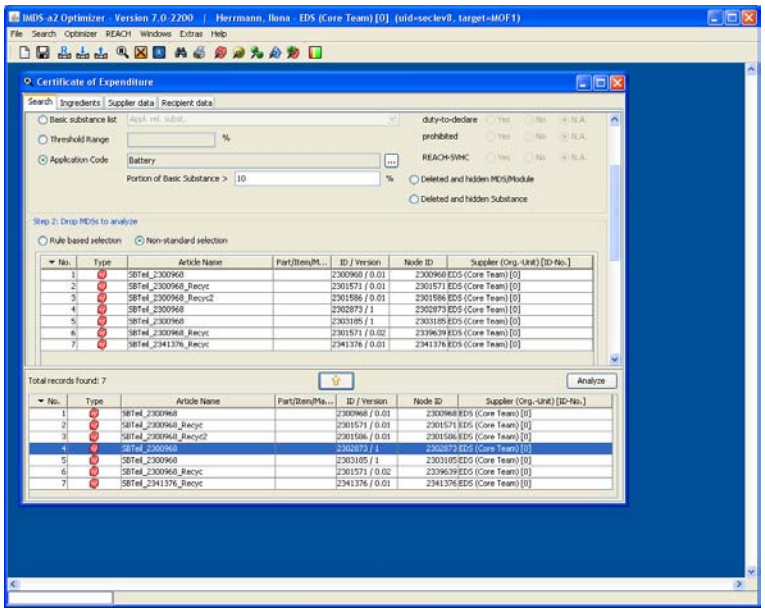


对基于选择的规则，通过点击“下一个”，“MDS 和模块搜索”页面变得可用，这个页面能够用来更进一步的详细的搜索标准来减少要处理的 MDS 的数量，这加速了分析结果的产生。



非标准的选择

用非标准的选择，您通过从任一搜索结果（包括收件箱和发件箱）中创建一个您想分析的ＭＤＳ列表来应用非标准的选择。



右键点击表格打开一个提供一些选项的上下文关联的菜单：

去掉选择的ＭＤＳ/模块	去掉选择的ＭＤＳ/模块（这个选项仅仅适应于在表格里至少有一个 MDS/模块）
去掉所有的 MDS/模块	完全清空表格（这个选项仅仅适应于在表格里至少有一个 MDS/模块）
从结果表格中增加 MDS/模块	从结果表格到要分析的 MDS 表格增加所有的条目。例如您可以用这个来做更进一步的分析。（这个选项仅仅适用于当您已经执行一个分析后）

一旦您输入了所有的参数后，您可以通过点击“分析”按钮来开始分析。如果您还没有选择分析标准，“分析”按钮是不可用的。分析默认的规则是基于自己的数据的分析。

重复分析

从结果表格到非标准选择的表格里增加所有的条目，允许您执行重复分析。用 IMDS-a2 的这个特征，您能够分析匹配更多标准的 MDS。

例如：如果您想知道您自己的 MDS 中哪个包含铝合金以及铅，您可以用重复分析的方法：

1) 选择“分类”条件和选择“2.1 铝和铝合金”
2) 在基于选择的规则中选择源头“自己的”
3) 按下“分析”按钮，得到您所有自己的包含铝合金的 MDS.
4) 选择非标准选择并且添加结果到非标准选择的表格里。做这个时，您可以用不同的方法：

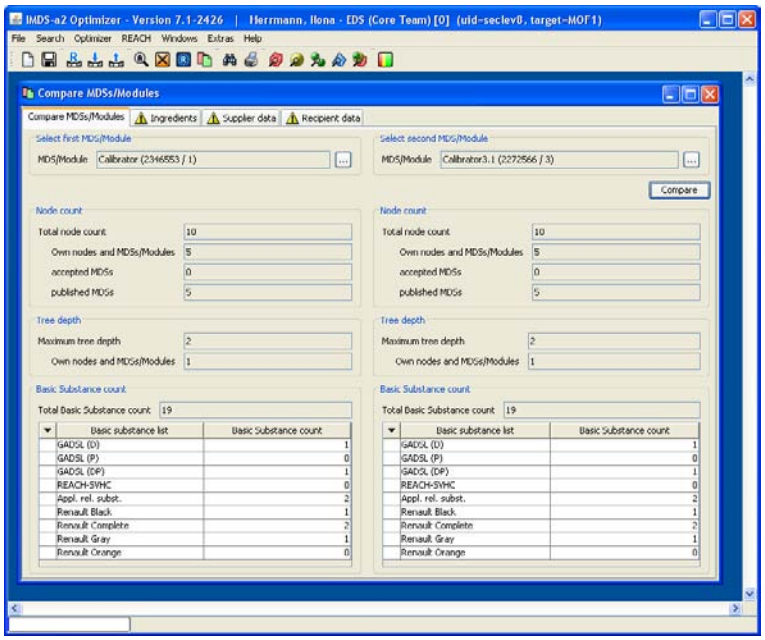
a. 按向上指向箭头的按钮
b. 右键点击非标准选择的表格并且从菜单选择“从结果表格中增加 MDS/模块”
c. 右键点击结果表格，从菜单中选择“从结果表格到非标准选择表格增加 MDS/模块”
d. 拖拉结果到非标准选择表格中（您一次不能拖拉超过一个 MDS/模块）

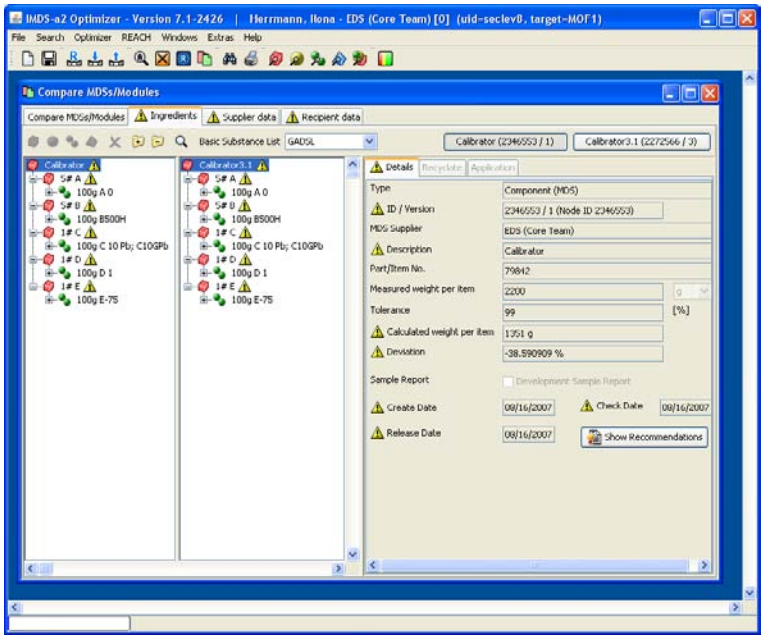
5) 选择“基本物质”条件并且选择铅
6) 再次按“分析”，您将得到包含铝合金和铅的全部您自己的 MDS 的一个列表

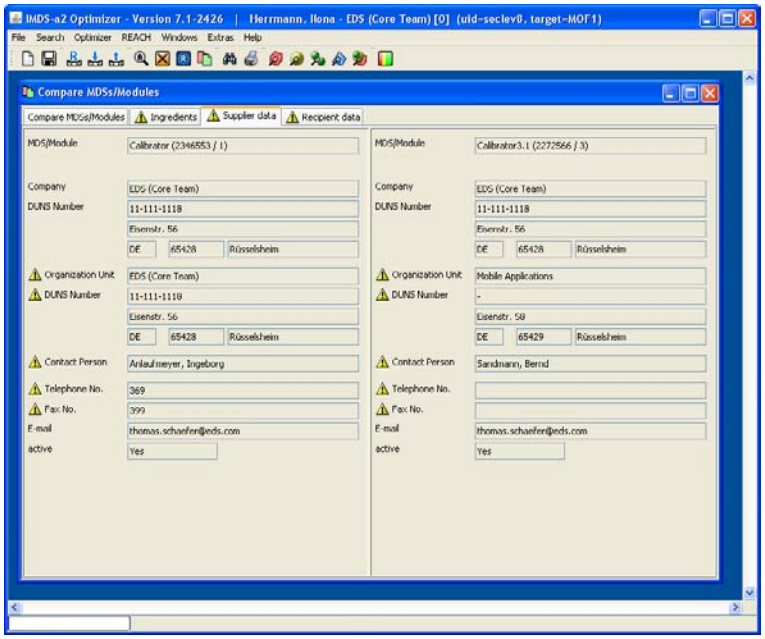
如果您想以第三个条件再搜索结果，右键点击非标准选择的表格，从菜单选择“去掉所有的 MDS/模块”。列表现在为空，您可以像上面解释的那样再添加结果。

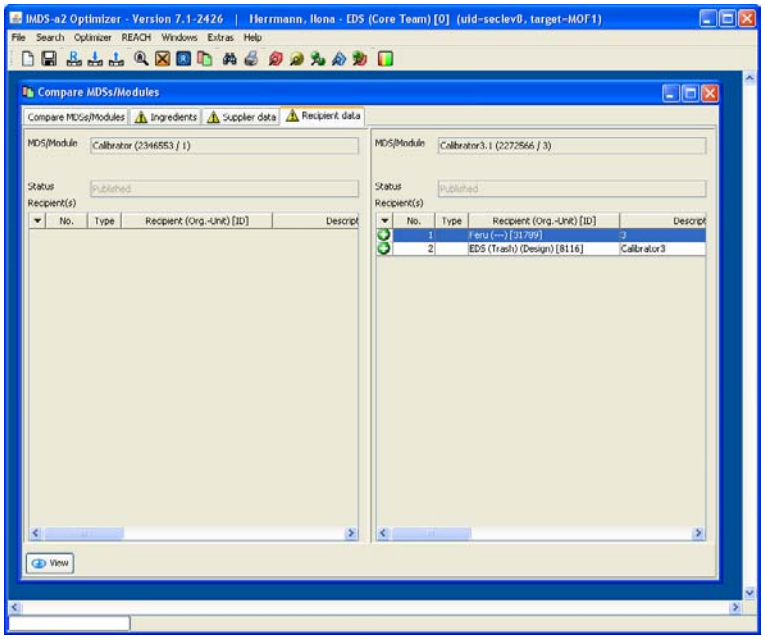
比较 MDS

比较 MDS 模块允许比较两个 MDS。通过表明哪个树的节点增加了，删除了或者修改了，一个控制树形象化了两个 MDS 树之间的不同。另外，用户获得了有多少自己的，接受的和发布的 MDS 在每个数据表里被参考的一个概述。树的深度，参考的物质的数量和用过的物质组的数量也看一眼就知道了。




IMDS-a2 Optimizer - Version 7.1-2426 | Herrmann, Ilona - EDS (Core Team) [0] (uid-seclev0, target-MOF1)
File Search Optimizer REACH Windows Extras Help
Compare MDSs/Modules
Compare MDSs/Modules
Ingredients
Supplier data
Recipient data
Basic Substance List GADSL
Calibrator (2346553 / 1)
Calibrator3.1 (2272566 / 3)
Details
Recyclate
Application
Type
Component (MDS)
ID / Version
2346553 / 1 (Node ID 2346553)
MDS Supplier
EDS (Core Team)
Description
Calibrator
Part/Item No.
79842
Measured weight per item
2200
Tolerance
99
[%]
Calculated weight per item
1351 g
Deviation
-38.590909 %
Sample Report
Development Sample Report
Create Date
09/16/2007
Check Date
09/16/2007
Release Date
09/16/2007
Show Recommendations


IMDS-a2 Optimizer - Version 7.1-2426 | Herrmann, Ilona - EDS (Core Team) [0] (uid-seclev0, target-MOF1)
File Search Optimizer REACH Windows Extras Help
Compare MDSs/Modules
Compare MDSs/Modules
Ingredients
Supplier data
Recipient data
MDS/Module
Calibrator (2346553 / 1)
MDS/Module
Calibrator3.1 (2272566 / 3)
Company
EDS (Core Team)
DUNS Number
11-111-1118
Eisenstr. 56
DE
65428
Rüsselsheim
Company
EDS (Core Team)
DUNS Number
11-111-1118
Eisenstr. 56
DE
65428
Rüsselsheim
Organization Unit
EDS (Core Team)
DUNS Number
11-111-1118
Eisenstr. 56
DE
65428
Rüsselsheim
Contact Person
Anlaufmeyer, Ingeborg
Telephone No.
369
Fax No.
399
E-mail
thomas.schaefer@eds.com
active
Yes
Organization Unit
Mobile Applications
DUNS Number
-
Eisenstr. 58
DE
65429
Rüsselsheim
Contact Person
Sandmann, Bernd
Telephone No.
Fax No.
E-mail
thomas.schaefer@eds.com
active
Yes



检查者

当 IMDS 当时执行某些检查时，MDS 或者模块是“发布的”，如果仅仅返回一个警告信息，这个消息可以忽略并且 MDS/模块可以发布。另外，有些项可能对没有合并到 IMDS 的检查和在 IMDS 的浏览器中来的客户来说很重要，这些检查没有对“发布的” MDS 来做。因此，有了**检查者**的发展 。

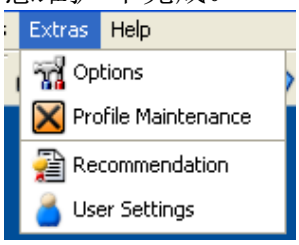
如果您自己的或者收到的数据表实现了某些标准，检查者帮助您检查。. IMDS-a2 优化器也有几个检查程序整合到系统中，这几个程序能够可以让用户配置自定义参数。

所有的检查者的检查是可选的。因为这个原因检查者仅仅产生信息消息，但是没有错误或者警告消息，比如发布一个数据表前，像 IMDS 经典的那样。唯一的例外是检查“IMDS 缺省检查” – 这个检查对检查者是可以的，像 IMDS 浏览器那样执行同样的检查。如果使用收件箱自动化，用户有为自动拒绝的选项来标记关键的检查（例如：零件编号，供应商代码）。

IMDS 浏览器中的, 超过标准检查的全部要求是客户定的并且供应商和客户都同意。

检查者个人信息

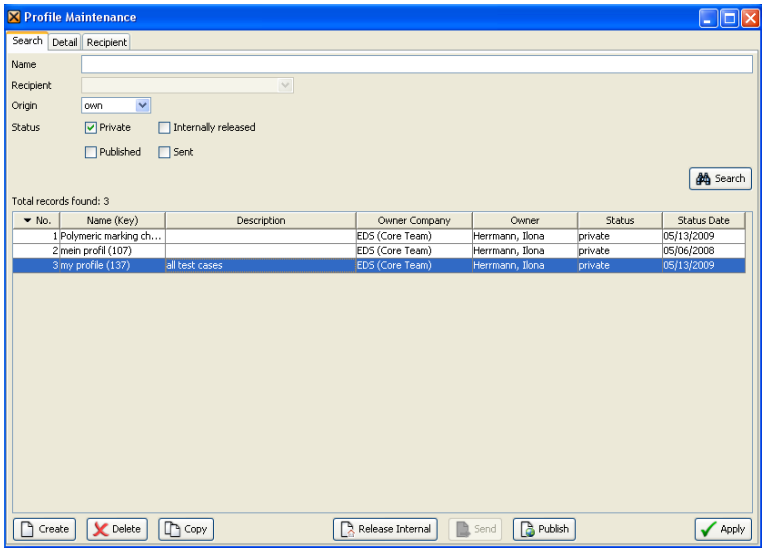
在用检查者之前，您必须首先定义您想用来检查什么。这个能够在菜单其他>”个人信息维护”下完成。



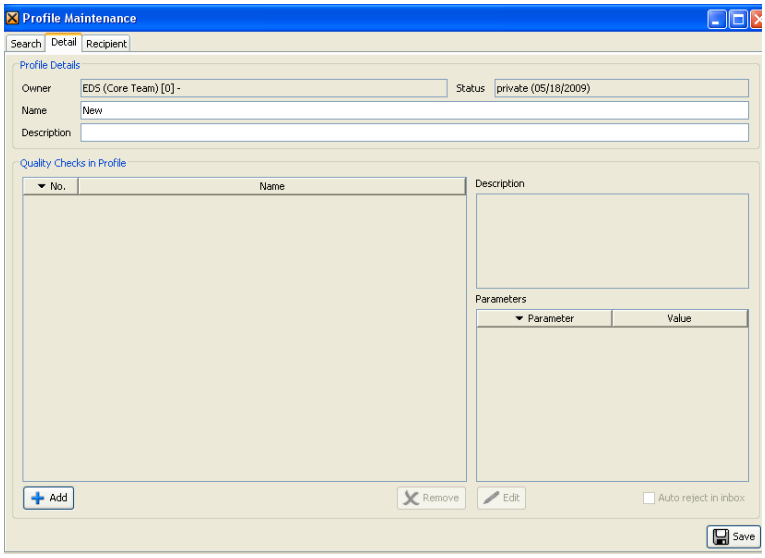
您有使用个人检查者信息的选项，这个消息可以是您自己创建的，或者是您公司另外一个用户创建的，也或者是另外一个 IMDS 公司的用户创建的。

创建一个检查者个人信息

个人信息维护窗口现在看起来像与**搜索**选项卡，**详细**选项卡和**接收方**选项卡里别的 a2 窗口一样。搜索选项卡允许您找到您可以看见的存在的检查者个人信息。详细选项卡允许您看到个人信息的详细信息。接收方选项卡允许您发送或发布个人信息。



当您点击**创建**按钮时，您打开了一个空白的详细选项卡：



您必须给出个人信息的名字和他的描述。为了对个人信息添加一个检查，对当前个人信息，选择“添加”来添加一个新的检查。如果要求检查用户定义的参数，选中在屏幕的**个人信息的质量检查**区域里的检查，在右边屏幕里的参数就会变成可编辑的。检查者的个人信息您想要检查多少就有多少。仅仅在“添加”窗口保持选中这个检查并

且在检查上双击来添加到个人信息里。如果您想去掉一个检查，在屏幕的**个人信息的质量检查**区域里选中这个检查并且点击“删除”。

下面的表格包含了一个可能的检查的列表:

编号	检查	描述
1	IMDS 缺省检查	IMDS 系统提供所有的检查。 这些检查依赖于它的归属 和 MDS/模块的可变性。 例如对所有的 IMDS 经典的检查将依照您公司拥有的 0.01 版本的 MDS 来检查。 万一您对照一个收到的 MDS 来检查收件夹里的 IMDS 经典检查时，仅仅检查只读的 MDS 的合法性。 对于这些检查的结果，错误警告信息都会被显示。
2	树级别检查	推荐 001 测试 – 检查同一个父节点的子节点的所有 MDS/模块的类型是相同的。 对所有 MDS 树节点重复此检查，检验当前节点的所有子节点有相同的 MDS 类型（组件，半成品组件，原材料或物质）。 当一个父节点有不同类型的子节点时，显示一个信息消息。
3	Joker & 机密物质检查	检查 Joker 和机密物质是否超过给定的数量的限制。 对在 MDS 树里面的每种物质重复检查，这个 MDS 树像通配符/Joker 被定义或者像有机密物质被标记一样，并且计算它的总重量。 然后计算出这个总重量占整个 MDS/模块重量的百分比（%） 如果这个百分比超过了参数“限制的百分比”的值，显示一个信息消息。 注意：这个跟推荐 001 的指导方针不一样。

编号	检查	描述
4	机密物质参考检查 I	检查是否涉及到机密物质 对 MDS 树里的每种物质重复这个检查，当发现机密物质时显示一条信息消息。
5	机密物质参考检查 II	检查涉及到的机密物质是否超过预定的限制。 对 MDS 树里的每种物质重复这个检查，和整个 MDS/模块的重量比较其百分比。 如果这个百分比超过了参数“限制的百分比”的值，显示一个信息消息。
6	容差检查	检查测量和计算的重量是否在给定的容差范围内。 对 MDS 树里的每种组件重复这个检查，和容差参数的百分比较其背离的百分比。 如果组件背离的百分比超过了参数的值，显示一个信息消息。
7	应用检查	检查应用程序是否对所有的相应的物质的应用都有定义。 对 MDS 树的每种相应物质的应用重复这个检查，检查是否对每种应用都有一个应用程序分配给它。 万一没有应用给分配，显示一个信息消息。
8	塑料/金属检查	检查符号（对塑料）和标准金属编号（对金属）是否填写。 对 MDS 树里每种原材料重复这个检查。当它包含一个金属的分类(1.x, 2.x, 3.x, 4.x)时，检查“标准原材料编号”字段是否填写。万一是塑料的分类，在 Web 应用程序里符号使用指南（5.1 a, 5.1 b, 5.2, 5.3）有描述，字段“符号”必须填写。 当一个字段为空，显示一个信息消息。
9	分类检查	检查一个分类是否被分配给了每种原材料。 对 MDS 树里每种原材料重复此检查，检验一个分类分配给了每种原材料。 万一有一个没有分配，显示一个信息消息。

编号	检查	描述
10	零件编号检查	检查正确的零件编号。 依照用户自定义的样品和组件 MDS/模块的零件编号来比较检查。 这些样品用参数定义，包括以下字符： 9 : 数字 0,1,2,3,4...,9 A : 大写字母 A-Z a : 小写字母 a-z x : 字母 A-Z, a-z ! :字母和数字A-Z, a-z, 0-9 样品 AA-9999-aa 允许零件/物品编号像 MB-3109-uz 或者 XX-1234-yy。 万一零件/物品编号没有遵循给定的样品的规则，显示一个信息。 备注： 对半成品组件 MDS/模块将用物品/原材料编号代替，对原材料 MDS/模块用内部原材料编号。
11	零件标记检查	对正确的零件标记检查。 当组件 MDS/模块跟零件编号相关时，这个检查校验零件标记的问题是否已经回答了。检查整个 MDS 树结构的聚合物标记，而不仅仅是顶节点。 万一没有回答，显示一个信息消息，独立于相关原材料的重量。 备注： 万一重量超过了定义的极限，当执行时IMDS默认的检查是显示一条错误消息。
12	CAS 编号检查	检查每种物质是否有一个 CAS 编号。 这个检查对 MDS 树里的每种物质重复检查，检验 CAS 编号不为空，且不包含“-“ 或者 “#”字符。 万一有这样的物质，显示一个信息消息。
13	依照微软 Excel 表	依照在微软 Excel 表格外面的零件编号来比较零件编

编号	检查	描述
	格检验零件编号	号。 这个检查依照很多在一个 Excel 电子表格一列里的零件/物品编号来比较组件 MDS/模块的零件/物品编号。 如果 MDS/模块里零件/物品编号没有在电子表格里出现，显示一个信息消息。 备注： 对半成品组件 MDS/模块用物品/原材料编号代替，对原材料 MDS/模块用内部原材料编号代替。 为了使 IMDS-a2 优化器能够访问位于您的个人电脑或者网络硬盘上的电子表格，电子表格必须作为一个”ODBC 数据源”来安装在您的个人电脑里的 Windows 环境。 安装步骤和必需的参数在这个手册的后面描述（参看依照微软Excel文件来对零件编号检查）
14	依照数据源检验零件编号	依照给定的数据源（如：Oracle, MS SQL, MS Access, ...）外的零件编号来比较零件编号，可能也与另外一个字段（如：IMDS 公司 ID）来组合。 这个检查依照任一“ODBC 数据源”外的很多零件/物品编号来比较组件 MDS/模块里的零件/物品编号。这可能是 Oracle, MySQL 或者 MS SQL 数据库表，但是它也可以是微软的 Access 数据库。仅仅要求数据库必须以 ODBC 数据源安装在您本地的个人电脑里。 您也不得不定义 SQL 语句来在给定的数据源里搜索您的 MDS/模块的零件/物品编号。 如果 MDS/模块的零件/物品编号没有在搜索结果里出现，显示一个信息消息。 备注： 对半成品组件 MDS/模块用物品/原材料编号代替，对原材料 MDS/模块用内部原材料编号代替。 数据源的安装步骤和必需的参数在这个手册后面描述. （参看依照ODBC来检查）

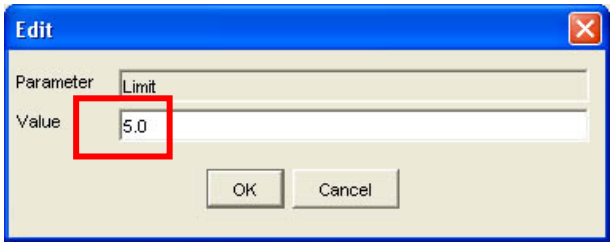
编号	检查	描述
15	Joker & 机密物质检查（跟推荐 001 一样）	检查Jokers和机密物质的数量是否超过了在推荐001中描述的那样对每种原材料推荐的限制量的10%。 对在 MDS 树里面的每种物质重复检查，这个 MDS 树像通配符/Joker 被定义或者像有机密物质被标记一样，并且在原材料节点上计算它的总重量。 然后计算出这个总重量占原材料重量的百分比（%） 如果这个百分比超过了10%，显示一个信息消息。
16	交易名称检查	检查每种原材料有一个交易名称。 对一个输入，在原材料里的德语和英语字段都有检查。 如果发现空输入，显示一个信息消息。
17	标准检查	检查每种原材料是否都有至少应该公共的标准或内部的标准。 如果发现空的输入，显示一个信息消息。
18	违禁物质检查	检查违禁物质是否被用。 包含一种违禁物质的每种原材料将被标记。
19	标准原材料供应商检查	标记没有被IMDS委员会公司（Stahl und Eisen Liste, IMDS 委员会, 或者 IMDS 委员会/ ILI 金属）发布的每种原材料。
20	缺省名称检查	标记缺省名称被用到的每个节点，那是：名称以“Copy_”, “Kopie_”, “Teil_”, “Component_”, “Halbzeug_”, “SemiComponet_” 或 “Material_”开头的。
21	物质范围检查	标记用到了一个范围的每种物质。这个范围是在那里 delta（最大- 最小）比用户定义的值要大。 注意：最大-最小值是同样的，不管原材料的分类。这个不是为物质范围的推荐001检查。
22	推荐遵循范围的检查	标记没有遵循IMDS推荐的允许范围的每个范围。 注意：这是推荐001范围检查。

编号	检查	描述
23	无效的原材料分类检查	检查一种原材料是否用做无效的原材料分类（到现在为止仅仅分类5.1，它不再有效）。
24	检查删除和隐藏的MDS/模块	重复检查整个MDS树，标记删除和隐藏的MDS或者模块应用。 这个检查能够和 为了在分析运行后调查MDS/模块的详细信息的 “删除和隐藏MDS/模块“分析功能结合来使用。
25	删除和隐藏的物质检查	重复检查MDS树，标记删除和隐藏的物质。 这个检查能够和 为了在分析运行后调查MDS/模块的详细信息的 “删除和隐藏物质“分析功能结合来使用。
26	正确供应商代码检查	检查供应商代码是否匹配给定的样例。 依照用户自定义的样例和供应商代码来比较检查。 这些样例用参数定义，包括以下字符： 9 : 数字 0,1,2,3,4...,9 A : 大写字母 A-Z a : 小写字母 a-z x : 字母 A-Z, a-z ! : 字母和数字A-Z, a-z, 0-9 样例 AA-9999-aa 允许供应商代码像 MB-3109-uz 或者 XX-1234-yy。 万一供应商代码没有遵循给定的样例的规则，显示一个信息。
27	原材料 MDS 中填写的备注字段检查	检查原材料MDS中的备注字段是否包含一个应当被手动检查的注释。
28	开发样本报表检查	重复检查整个 MDS 树和开发样本 MDS 或模块的标记。
29	新版本检查	检查参考的 MDS 的新版本。 检查树里的每个参考的 MDS 或模块的新的可用的版本。 对于自己的，发布的或收到的参考的最新版本，在信息消息里提到。

编号	检查	描述
30	应当声明的物质参考检查	检查应当声明的物质的参考是否在一个定义的限制里。 在 MDS 树里重复检查每种物质，和全部 MDS/模块的总数比较它的比例（用%）。 如果比例超过了在参数“限制（用%）”里的百分比的值，显示一条信息消息。
31	禁止的物质参考检查	检查禁止的物质的参考是否在一个定义的限制里。 在 MDS 树里重复检查每种物质，和全部 MDS/模块的总数比较它的比例（用%）。 如果比例超过了在参数“限制（用%）”里的百分比的值，显示一条信息消息。
32	SVHC 物质参考检查	检查 SVHC 物质的参考是否在一个定义的限制里。 在 MDS 树里重复检查每种物质，和全部 MDS/模块的总数比较它的比例（用%）。 如果比例超过了在参数“限制（用%）”里的百分比的值，显示一条信息消息。
33	与 Mircrosoft Excel Sheet 比较，来校验 MDS 参考。	检查 MDS 参考是否包含在 Microsoft Excel Sheet 里。 在树里的每个 MDS 或模块的参考与在 Excel 电子表格里的列里的输入比较。用一个文件打开对话框来选择文件。能够比较，要么零件/物品/原材料编号，模块 ID，要么节点 ID。 另外，他能够定义参考是否应当在 Excel sheet 里出现或不出现。依赖选择，如果参考在 Excel 文件里是否找到，显示一个信息消息。 通过列号，从 1 开始，说明 Sheet 里的列。不要使用列标题。
34	ELV 重金属检查	检查 ELV 重金属组的物质是否被参考. 在 MDS 树里对每种物质重复检查，当 ELV 重金属组的物质找到时，显示一个信息消息。 有关物质组是：铅或者它的复合物，铬（VI）- 盐，贡或它的复合物，镉或它的复合物。
35	与 Micorosoft Excel Sheet 比较，来校验物质	校验 Microsoft Excel Sheet 里是否包含 IMDS 的物质，每个 MDS 或者在树结构中的模块物质会与 Excel Sheet 中列的输入进行比较，可以选择开放对话的文件。任一个 ID 节点或者 CAS 号码都可以被比较。另外物质应该存在于 Excel Sheet 与否，它 也可以被定义。根据选择，物质在 Excel 表格中是否被发现，都会有一条消息显示。表格中的纵列会以从 1 开始列号码表示，列 A 首不被使用。

增加参数到他们要求的检查中

对于有些检查您可以定义您自己的参数：

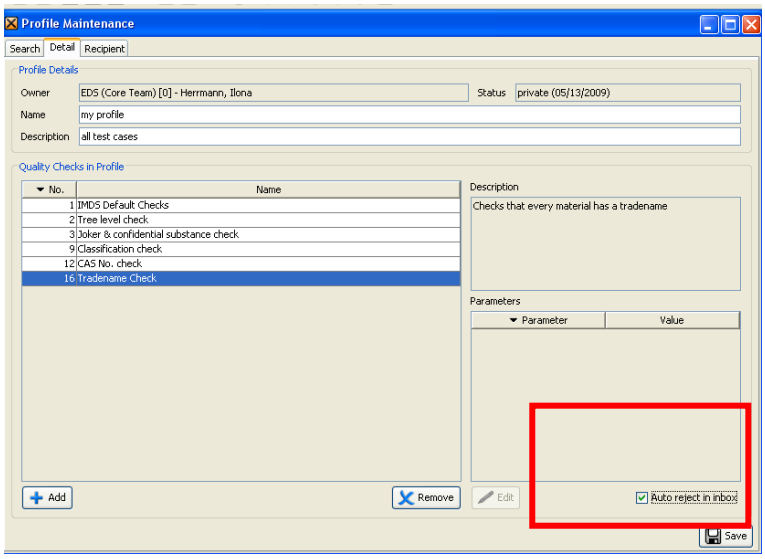


例如：Joker & 机密物质检查。为了这种限制，这个特别的检查测试整个 MDS，也就是，如果对 Joker 和机密物质的限制到达了从顶节点和全部参考的节点增加所有的值的极限。

一个完整的组件的重量是 110 克。您为 Joker 和机密物质定义的极限是 5%，这就会在整个树结构里对 Joker 和机密物质方法允许有 5.5 克。如果这个极限达到，检查就会校验：如果例如“Misc“的量。在整个 MDS 是 5.3 克，那么这将是 4.81%。在这个案例中，检查成功没有信息消息出现。一旦您设定这个极限是 4%，那么消息将通知您的值超过了。

为自动拒绝标记检查

如果您正在用自动收件箱，您可能想对自动拒绝的标记某些关键的检查。 这个特征的很好用法是正在通过任一检查像这样能够被标记出来的有效的零件编号，供应商代码和原材料分类来 检查。



如果您用这个来检查自动收件箱，标记检查将触发自动拒绝，自动拒绝的原因将记录在基于 MDS 失败的标记检查中。

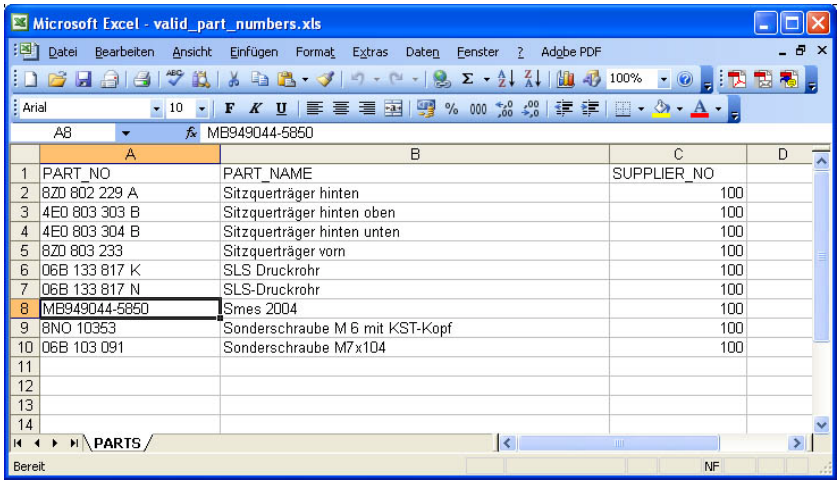
IMDS缺省检查

IMDS 检查依据一个 IMDS 来执行标准的 IMDS 检查，执行检查也能在收件夹中执行。IMDS 检查产生错误和警告消息，像在 IMDS 在线应用一样。所有其它的检查仅仅产生信息消息。

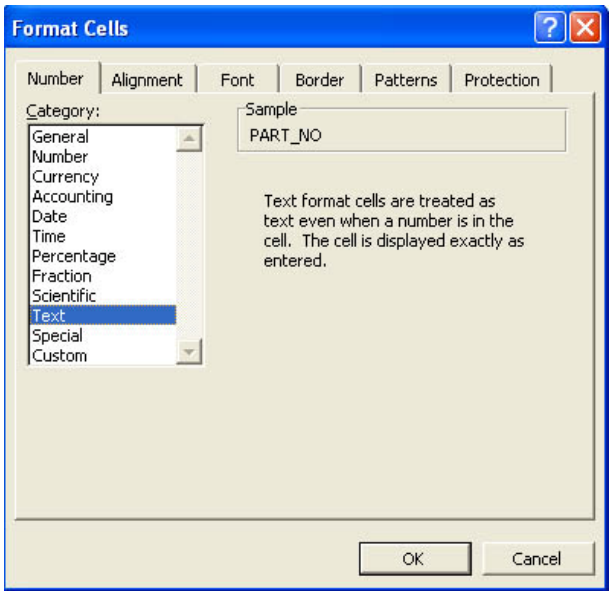
依照微软Excel文件检查零件编号

检查（.xls 文件编号 13，其它数据是基于编号 14）允许通过 JDBC 来访问内部系统的数据。能用的数据库，像 Oracle, MySQL, Microsoft SQLServer, Microsoft Access, Microsoft Excel。

例如在您公司的个人电脑上存在的一个 xls 文件里的一个内部零件编号的列表。当您收到一个 MDS 时，您想检查您供应商提供的 MDS 里的零件编号是否存在于您的 xls 文件中。您需要建立类似于下面列标题的文件，文件名是工作表：



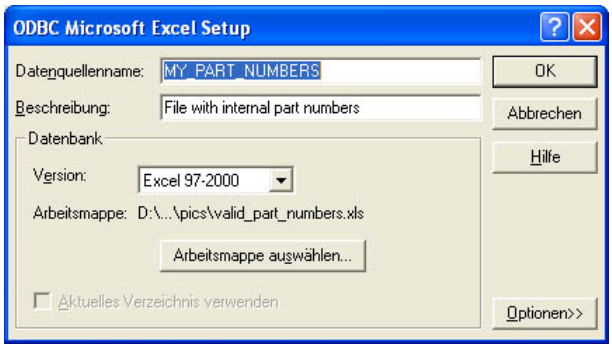
您需要在 xls 文件里把这种特别的零件编号单元格的格式设置为文本：

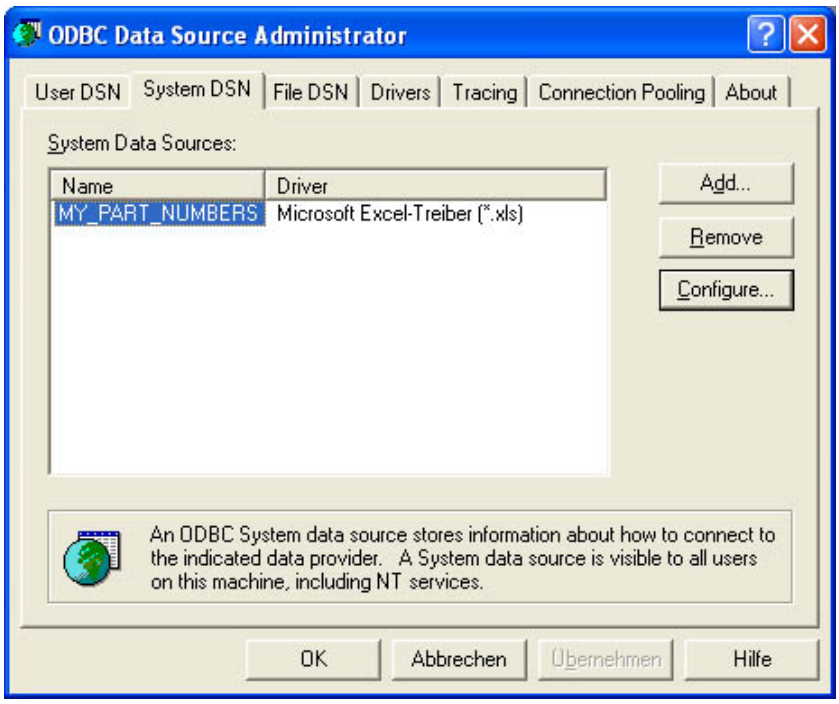


现在您不得不把这个 xls 文件添加到您的 ODBC 数据源中，也就是您必须告诉您的电脑存在这样一个数据源并且它的名字是什么。

如果您是用 Windows XP 系统，您可以按下面的来做
→ 开始 | 设置 | 控制面板 | 管理工具 | 数据源(ODBC)

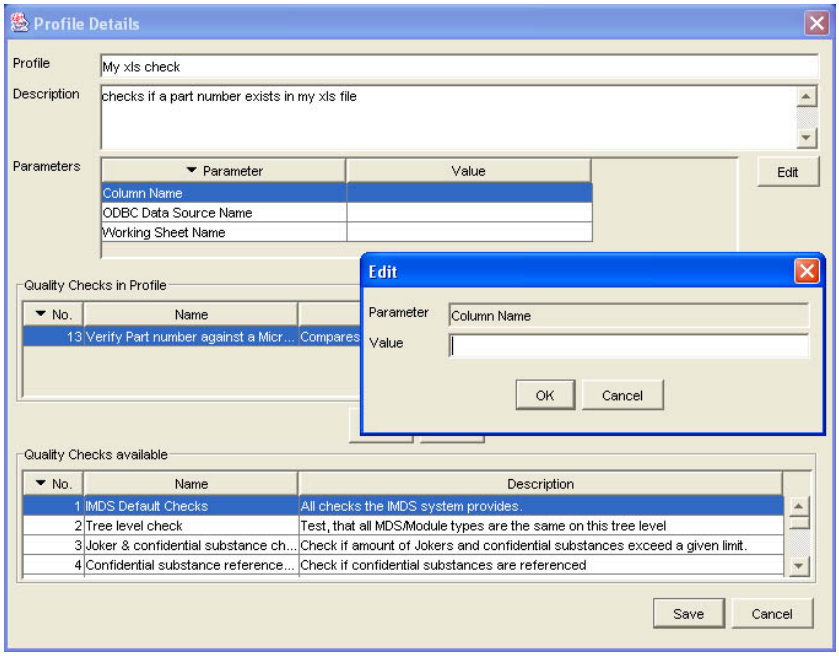
在“System DSN”的下面，您添加数据库的名字（可以与文件名不同）和文件的位置：





当您完成这个时，您必须插入这些参数到这个检查中：

对于一个微软的 xls 文件，下面的参数必须填写：



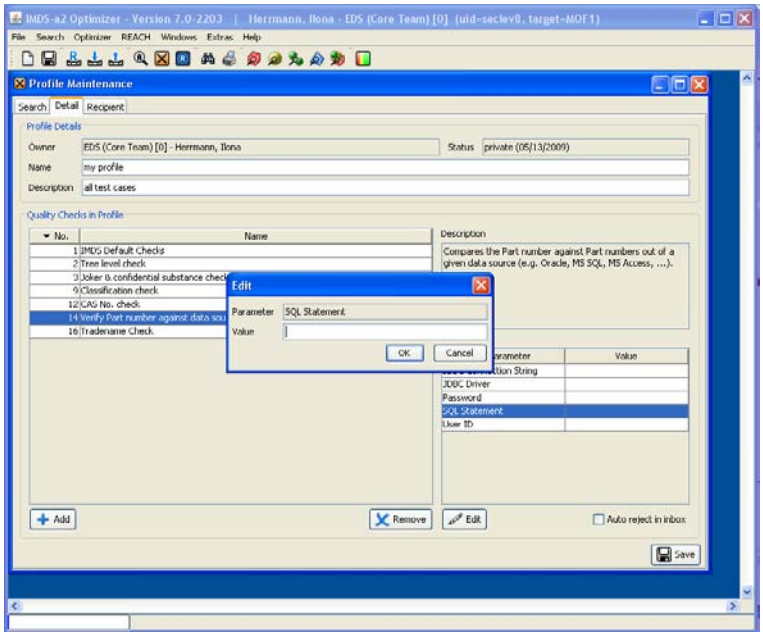
列名　　xls 文件中列的名称，依照它来检查哪列，在我们的例子中：**PART_NUMBER**

ODBC 数据源名　　在 ODBC 中定义的数据源名称
在我们的例子中：**MY_PART_NUMBERS**

工作表名　　xls 我们工作表的名称
在我们的例子中： **PARTS**

依照ODBC检查

如果您的数据源不是一个 xls 文件，下面的参数必须填写：



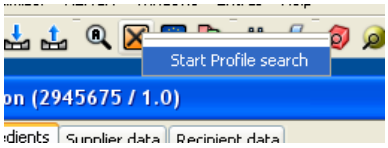
JDBC 连接字符串： 在我们的例子中：	**jdbc:odbc:<DataSourceName>** jdbc:odbc:MY_PART_NUMBERS (也就是，在 ODBC 中数据的名称)
Windows 系统下 JDBC 驱动器： (对我们的例子是一样的)	**sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver**
SQL 语句可以是： 在我们的例子中：	**select * from [<WorkSheet>$] where <ColumnName> like '<%partNo%>' [<moreSqlStatements>]** select * from [PARTS$] where PART_NO = '<%partNo%>'

如果这个检查现在是选择对一个 MDS，他检查在这个 MDS 中的零件编号是否跟任一个在您的 xls 文件中的零件编号或者其他的数据源的零件编号相符合（也就是它是一个您公司的正确的零件编号）。

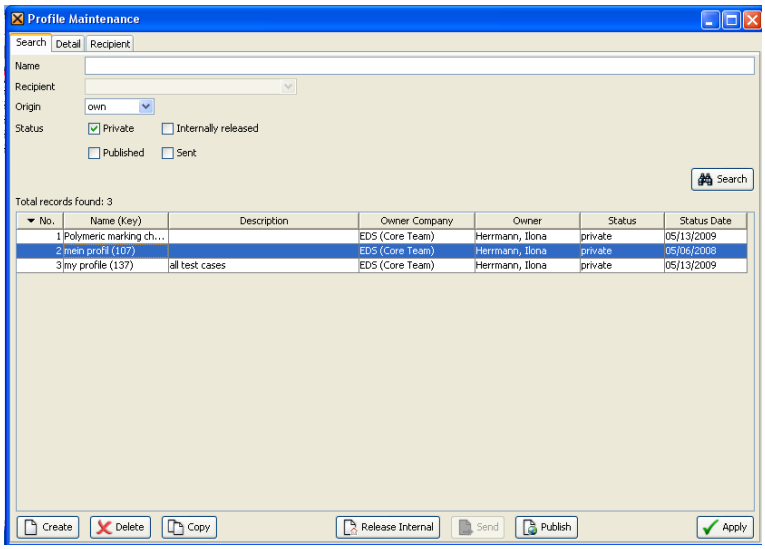
使用检查者个人信息

为了使用一个检查者个人信息，您需要查看一个 MDS/模块的成分。从搜索之一中（组件，半成品组件，原材料，收件箱，发件箱），选中一个数据表，点击成分选项卡。

然后您可以用优化器 > 检查者菜单选项，也可以用在工具栏里的 按钮，选择“开始个人信息搜索”来搜索某个检查的个人信息。

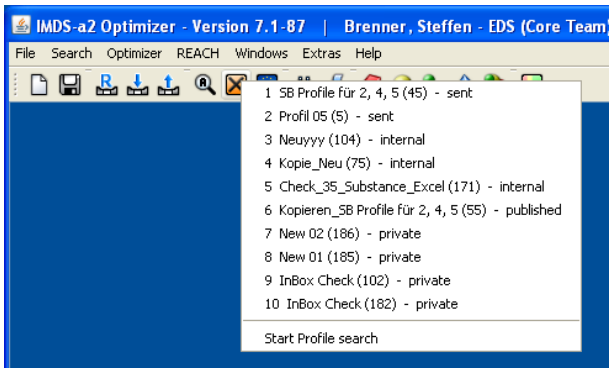


然后检查者个人信息页面会出现。

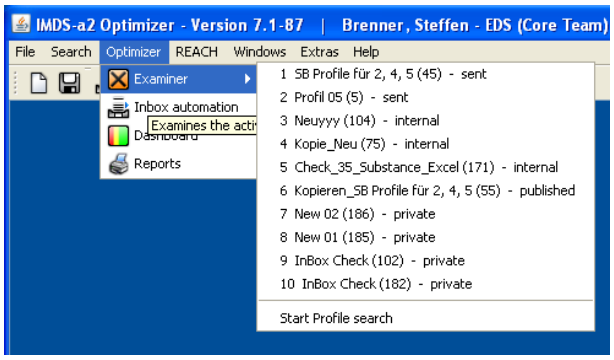


点击**应用**将开始检查。

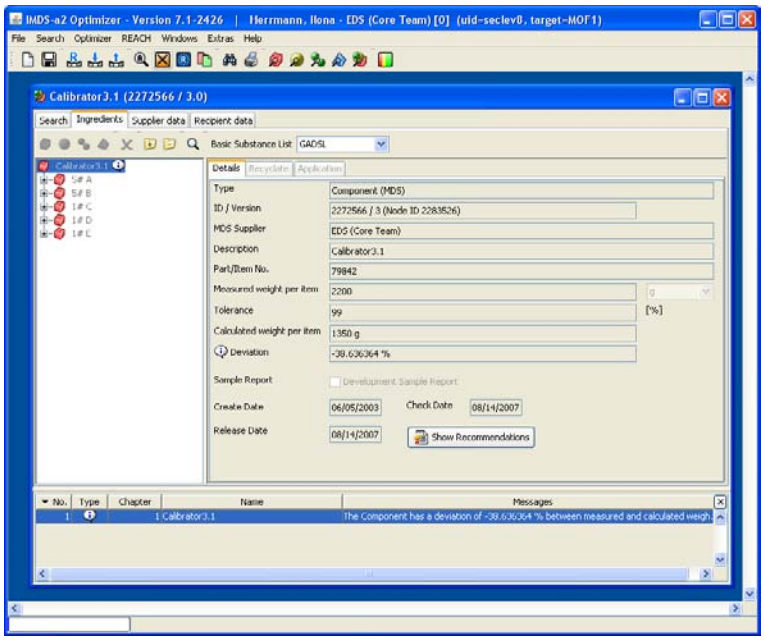
或者，最新的 10 个检查之一可以被执行。当点击检查按钮时，您可以从检查个人信息列表里选择他。



在优化器→检查者下，同样的菜单可用



所有的来自检查的信息消息和警告结果显示在页面的底下。点击一个消息将带您到检查已经失败的节点那里：

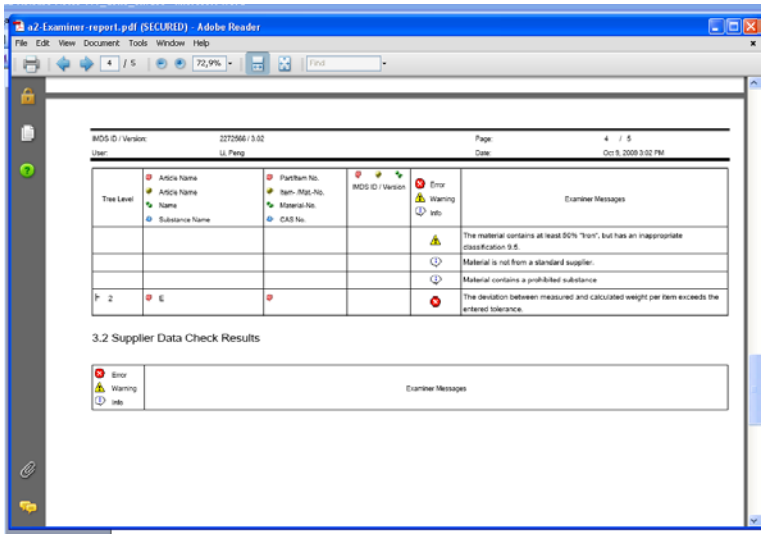


检查者报表

检查者报表允许用户转发一个检查者检查的输出到一个 PDF 报表。所有检查结果列出在表格结构里，包括产生错误，警告或者信息的 MDS 节点。用过的个人信息，当执行属于那些个人信息包括它们的参数设定的检查和所有检查时，也被记录下来。

对于一个预选的 MDS/模块，您可以产生一个检查者报表。对于 MDS/模块，产生一个检查者报表的前提是一个检查者检查的已经先前执行了。如果没有先前的检查者检查产生，将显示一条错误消息。

您执行过一个检查者检查后，按打印图标就收到检查者检查的结果，并且在 MDS 报表窗口里，从列表里选择“检查者报表”项。



交换检查者个人信息

检查者个人信息能够和您公司同事或者和不同公司的供应商/收件人来交换。

个人信息仅仅用在 a2-优化器用户上。

个人信息维护搜索

在这里能搜索所有的个人信息。您自己的个人信息（私人的），对公司的自己的个人发布信息（内部发布的），自己的发送给不同公司的个人信息（发送的），对 IMDS a2-优化器用户发布的个人信息和送到您公司的个人信息（接收的）。

您可以有几个可用的搜索标准：

名称	个人信息的名称
描述	描述个人信息的用途
接收者/发送者	公司接收/发送的个人信息

状态	所有可能用到的状态字段
– 私人的	您自己的个人信息，仅仅能够被您自己查看和修改
– 内部发布的	能够被公司所有人查看和使用
– 发送/收到的	能够被收到方公司查看和使用
– 发布的	能够被所有 IMDS a2 用户查看和使用

下面的信息显示在结果列表中：

Nr.	结果列表的行号
名称	个人信息的名字
描述	描述个人信息的用途
拥有方公司	拥有的公司
拥有方	个人信息的创建者
状态	私人的，内部发布的，发送/收到的或者公共的 如果自己的个人信息被搜索，状态显示是发送的，如果接收的个人信息被搜索，状态显示是收到的。
状态日期	最后修改的日期

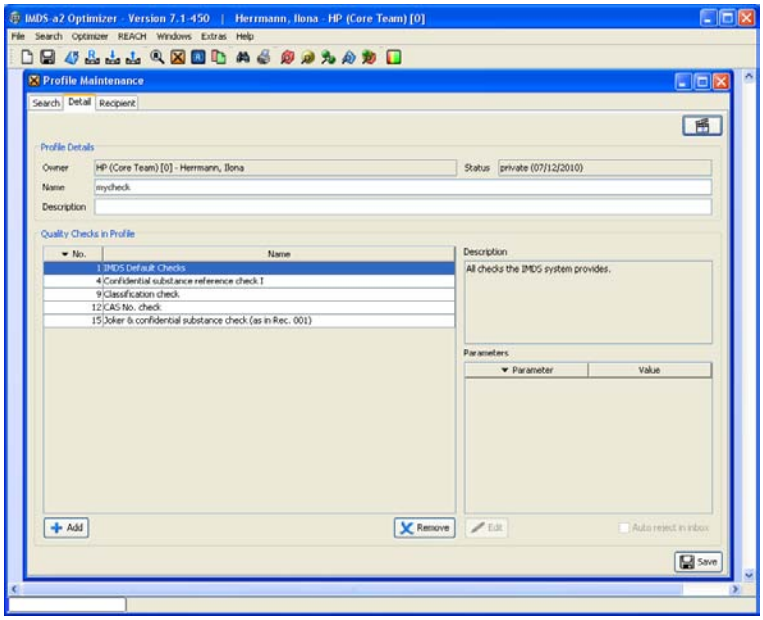
可用的功能

创建	创建一个新的个人信息，在详细选项卡文件夹里编辑
删除	删除当前选中的个人信息。 所有自己的个人信息可以被删除，不管他们的状态。
拷贝	创建一个选中的个人信息的拷贝。
内部发布	使个人信息对您“顶上的“公司的所有人都可用，设置它没有更进一步的变化。
发送	发送当前自己的个人信息给所有公司，添加到接收方选项卡文件夹里。 您可以把已经发送了的个人信息添加到接收方，接收方将看到的是收到的个人信息。
发布	发布当前的个人信息给所有 IMDS a2 用户
编辑	通过选择详细选项卡文件夹编辑地区个人信息

个人信息的详细维护

私人的个人信息这里可以编辑。所有其他的状态是只读的。

拥有者（拥有者公司和拥有者个人）和状态（状态和状态日期）都是只读的。编辑个人信息在“个人信息维护“部分里有解释。



可用的功能

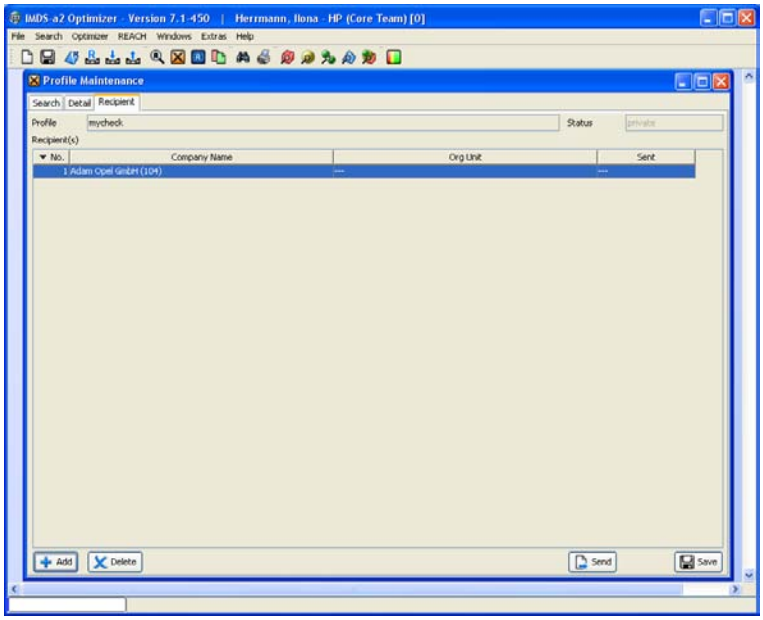
保存	保存所有的变化

接收方个人信息维护

如果一个个人信息要发送到一个不同的公司，这些公司在这里输入。

用增加按钮打开一个公司搜索窗口或者用一个已经打开的窗口来拖拉该公司。

不可能发送个人信息到自己公司或者它的组织机构。



下面的信息显示在结果列表中：

Nr.	结果列表的行号
公司名称	根公司名称和公司 ID
组织机构	接收方组织机构和它的公司
发送	个人信息已经发送的日期 ‘---‘ 如果还没有发送

可用的功能

增加	打开一个公司搜索窗口选择并添加一个公司
删除	删除当前选择的公司，不管其状态。
保存	保存所有的变化

自动收件箱

通过使用自动收件箱，当用户登录到 a2 优化器时，IMDS-a2 优化器能够在后台通过使用检查者校验它们来自动处理收到的 MDS。在用户定义的时间间隔里，a2 优化器能够为新收到的 MDS 检查，并且添加它们到 MDS 列表区域。同样地，已经包含在收件夹里的打开的 MDS(浏览过和没有浏览过的)能够被处理。这里有个选项要么添加所有的打开的 MDS 到 MDS 列表区域，要么通过应用搜索参数从收件夹里手动添加它们。您必须激活 IMDS-a2 优化器来使用自动收件箱。

自动收件箱的特性使用了一个单独的检查者个人信息查看公司收到的 MDS。当自动收件箱开始时，系统为在 MDS 列表里的每个 MDS 运行检查者个人信息并且保存结果。

在检查 MDS 当中，这里有一个系统，定义在空闲时间在客户端和服务器端保存系统资源。

当输入已经通过检查处理后，您可以选择它，并从自动收件箱窗口来执行下面其中的一个动作：

1. 和检查者的结果一起来查看 MDS。用户可以检查错误，警告和信息消息并决定是否接受或拒绝 MDS。结果检查者还没有对一个 MDS 运行，它也能被查看，但是没有结果消息。为了从自动收件箱窗口查看 MDS，双击该 MDS，会打开另外一个窗口。
2. 接受 MDS。仅仅可能当检查者已经从自动收件箱窗口运行后。没有检查者从正常的收件箱里运行，MDS 可能仍然被接受。

3. 拒绝 MDS。仅仅可能当检查者已经从自动收件箱窗口运行后。 通过使用这个选项，显示拒绝对话框并且检查者的结果拷贝到拒绝的原因里。那么用户能够 对接收方修改文本，依靠接收方，检查者结果的文本能够在对话框里被翻译成几种语言。像系统的其他部分，数据项不支持日语，韩语或中文，如果用户拒绝从收件箱窗口里正常的 MDS，检查者的信息就不可用。

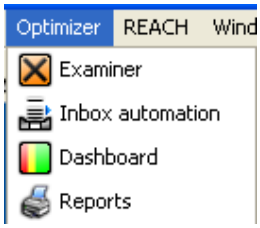
自动收件箱可以被配置来自动接受 MDS，如果他们没有包含错误。自动收件箱也可以被配置来忽略警告 和/或者信息消息，并且仍然接受。

自动收件箱也能被配置来自动拒绝 MDS，如果他们不匹配给定的标准，这个标准在检查者个人信息里面设置。因为拒绝是自动的，用户不能在拒绝的信息里添加他们自己的文本。

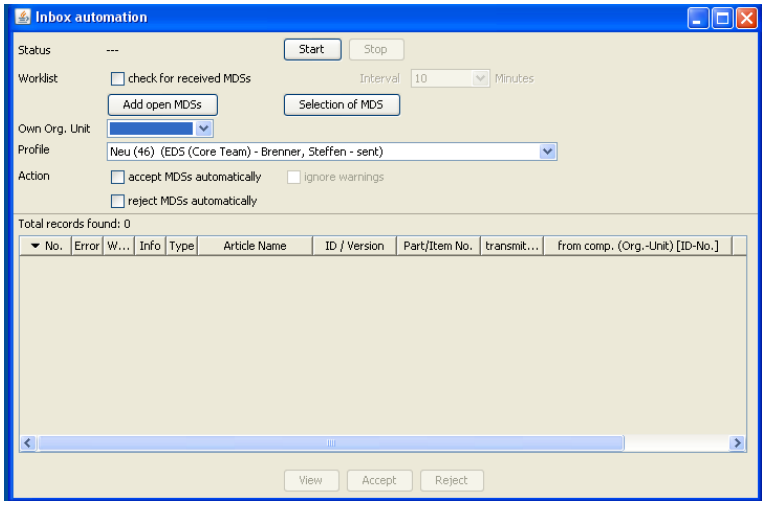
在自动收件箱窗口里面的 MDS 列表区域，是一个正常的收件箱和为错误，警告和信息信息添加的列的视图。如果这些列为空，那么 MDS 还没有被检查。当已经检查完 MDS 后，这些列包含每种类别一些消息。当完成处理 MDS 后（接受或拒绝），从列表里去掉 MDS。

用户能够开始或者停止自动收件箱的后台处理。储存的检查者的结果和打开 a2 会话的时间一样长。a2 关闭后，结果就被丢弃。在另一会话期间，任一打开的 MDS 能够被添加，然后自动收件箱才能够创建结果。

当创建期望的检查者个人信息后，从优化器菜单可以访问自动收件箱：



从菜单选择了自动收件箱后，打开一个新的窗口：

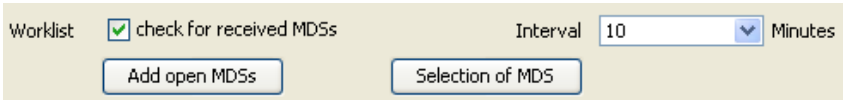


这个窗口划分成控制部分和工作表部分，在窗口底部有操作按钮。控制部分由 4 部分组成。

1. 在状态选择区，可以开始和停止自动收件箱，当前真正执行的操作显示在词**状态**的旁边。依照像下面显示的一个特别的 MDS，操作可以是一个检查的测试，对收到的 MDS 检查，或者像上面描述的那样，当在系统定义的空闲时间里“空闲“。

2. 在工作表区，对收到的 MDS 的检查可以激活，可以选择以分钟为时间间隔的相应的检查。这个时间间隔是 a2 多么频繁到 IMDS 服务器去的，当用户已经在 a2 自动收件箱会话时，为收到的 MDS 的检查。 这个检查仅仅在自动收件箱开始后执行的。

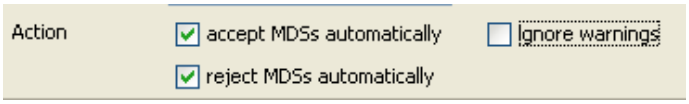
   点击“添加打开的 MDS“按钮，开始为所有从收件箱打开的 MDS（未被浏览过和浏览过的）搜索。结果添加到 MDS 列表区域。”MDS 的选择“按钮允许用户从收件箱搜索页面到添加到 MDS 列表里(下面的描述)选择特定的 MDS。



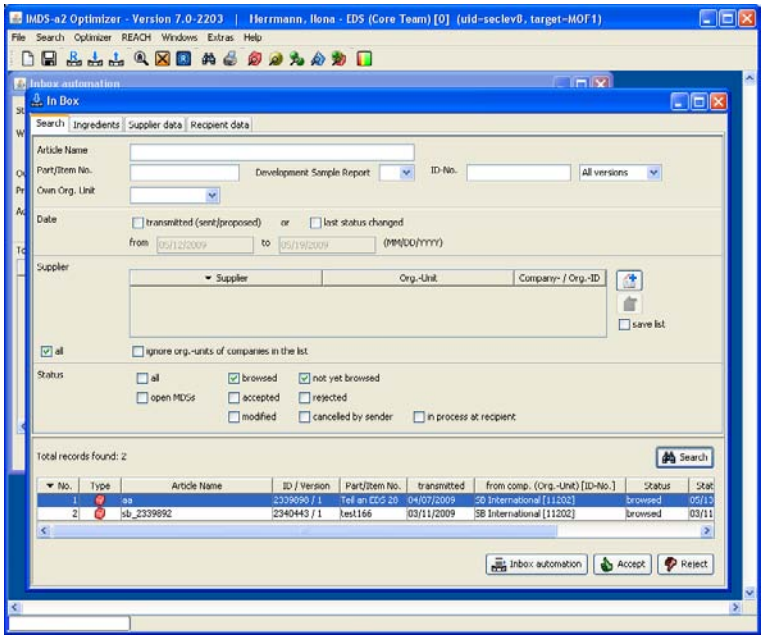
3. 在个人信息选择里，需要选择一个以前定义的检查者个人信息。 这个个人信息将被用来查看在 MDS 列表里的 MDS.

4. 在 action 选择区，当检查者运行后，如果这里没有错误，用户能够选择 MDS 是否应当自动被接受。万一有错误，MDS 将不能被接受。通过自动接受，用户能够决定警告和信息消息是否被忽略。当自动接受后，MDS 将从 MDS 列表中

被删除。依照在一个检查者个人信息中设定的标准，MDS 也可以自动地被拒绝。

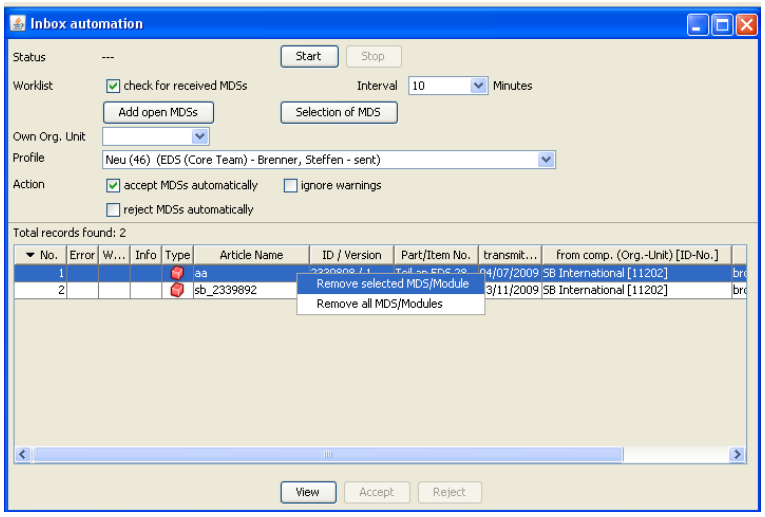


在 MDS 列表区域，以轻微修改过的方式，“MDS 的选择”按钮打开收件箱搜索页面，搜索标准的状态字段是预先选择的和未被浏览的和浏览过的。它们是仅仅能够被添加到自动收件箱里的状态。所有的搜索标准以同样的方式能够用在收件箱。从搜索的结果里，一个单个的 MDS 可以删除，通过拖拉从收件箱到自动收件箱列表。或者，所有状态正常的 MDS 可以通过点击应用按钮来添加。如果在列表里，除了状态是被查看过或者浏览过的 MDS 外. 他们将不能添加到自动收件箱里，并且关于这点，一个消息将通知用户。下面的图片显示了修改过的收件箱搜索页面：

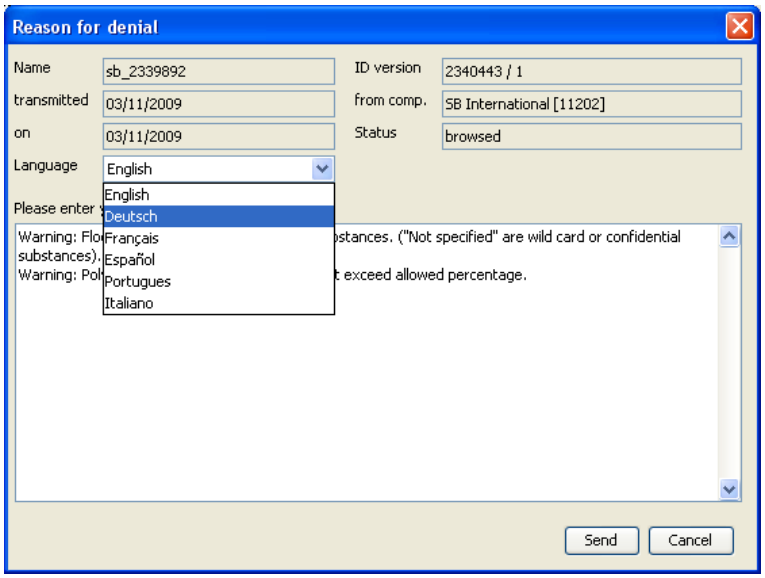


在自动收件箱里的 MDS 列表区域，包含从收件箱里来的应该处理的 MDS。当 MDS 已经添加完成并且自动收件箱开始后，检查者将处理每个输入，每种类型的消息的数量将显示在 MDS 列表里。

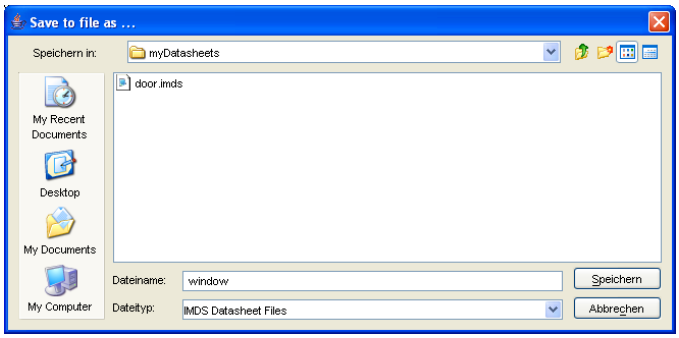
为了检查，如果您想改变 MDS 的列表，从列表里去掉或者单个的输入或者所有的输入是可能的。通过在 MDS 列表区域里点击右键，从一个弹出菜单来访问，这个特性是可用的。下面的图片显示 MDS 列表和它的按钮以及弹出菜单：



在窗口的底部，有 3 个按钮。当在发件箱里选择一个条目时查看按钮是激活的。点击查看按钮后，正常状态的 MDS 的详细窗口被打开。也可以通过双击列表上的项来访问正常状态的 MDS 的详细信息窗口。如果检查者的结果是为了呈现 MDS，那么消息将显示在 MDS 窗口里。当检查者运行并且没有错误信息后，接受按钮是激活的。当检查者运行后，拒绝按钮总是激活的。当点击“**拒绝**”按钮后，MDS 拒绝页面打开，拒绝的原因用从检查者来的信息来填写。这里有一个选项来翻译消息成另外一种语言（除了日语，韩语或者中文）。下面的页面显示了具有另外特征的拒绝对话框：仅仅检查者的错误消息能够被翻译。您输入的任一文本不能翻译。



保存一个工作表



为了以后，您能够在您本地个人电脑的硬盘上保存您自己的工作表/模块。他们以一个专门的 a2 格式保存，仅仅对 a2 有意义。

从**文件**菜单，选择下面中的一个菜单项：

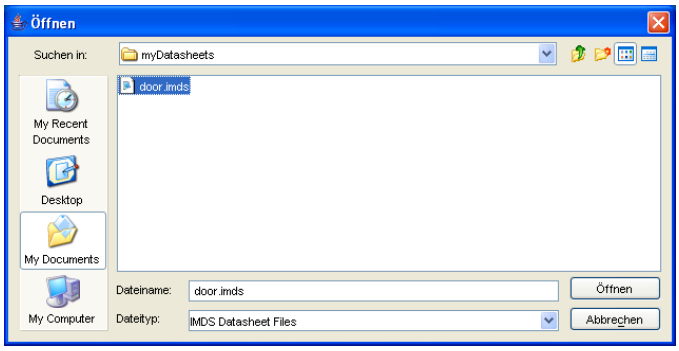
- **保存到文件**
- **另存文件为**

通过使用“另存为”选项，您可以改变文件的名称。
被保存的工作表将自动以**.imds** 为后缀名。

本地保存的工作表没有位于 IMDS 数据库里，但是在您本地的硬盘里。其他的 IMDS 用户不能访问这个 MDS/模块。

提示：
您只能本地保存 MDS/模块，您或者您公司拥有它们。

打开一个保存的数据表

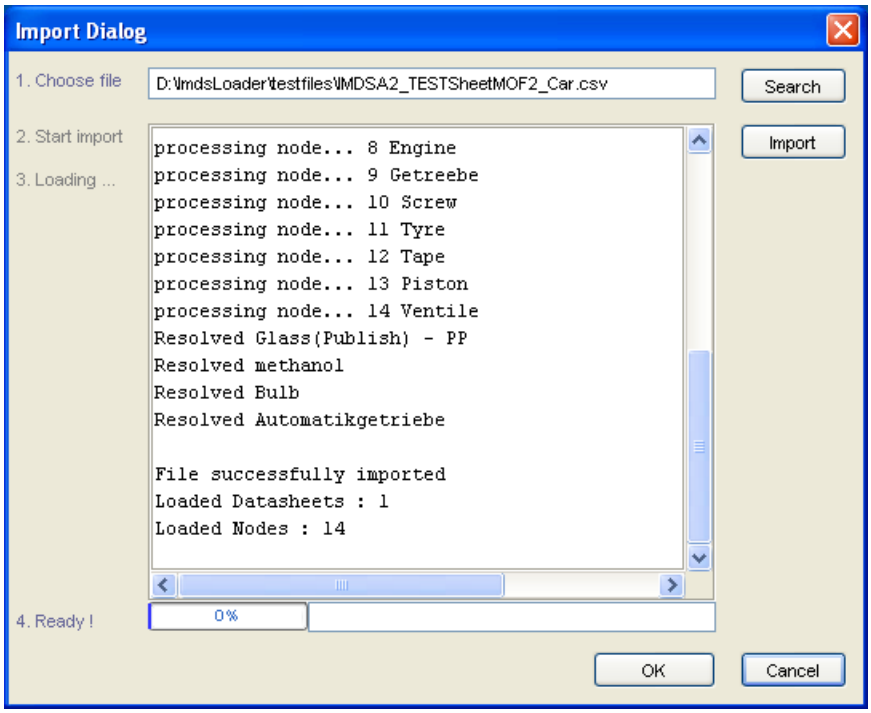


从**文件**菜单，选择**从文件打开**项。

读文件并且 MDS/模块将显示在一个新的查看/更新窗口里。

从微软Excel文件导入数据

IMDS-a2 优化器提供导入 IMDS-Upload Excel 电子表格的可能性，遵循“EDS CSV 文件版本 1.0”的格式。如果您知道节点 ID，从电子表格您能够完成整个树结构- 因此重复使用可能存在于其他系统的数据。



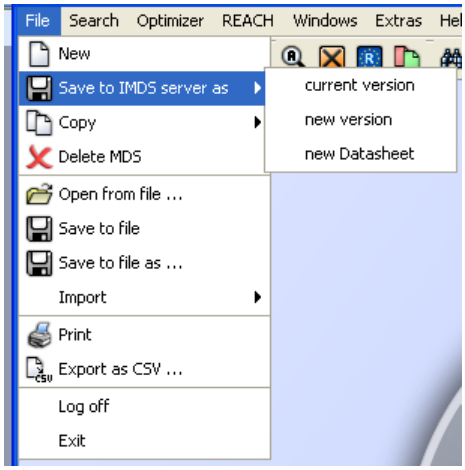
在internet上
http://services.mdsystem.com/magnoliaPublic/en/services/imds_a2/imds_a2_download/imds_a2_documentation.html
，IMDS高级解决方案服务页面，有一个电子表格的例子是可用的。

为了导入一个电子表格：

1. 从**文件**菜单，选择**导入**选项
2. 选择一个文件导入，按“搜索”，一个文件选择对话框允许您从您的硬盘上选择文件。
3. 开始
   通过按“导入”按钮，导入过程就开始了。在对话框的状态栏里显示消息。
4. 按“OK”按钮完成导入，导入的 MDS/模块显示在一个新的窗口，为在 IMDS-a2 优化器里更进一步的处理。

保存一个MDS到IMDS服务器

这里您可以直接转移您创建的或者改变的数据表到 IMDS 里。您有下面的：

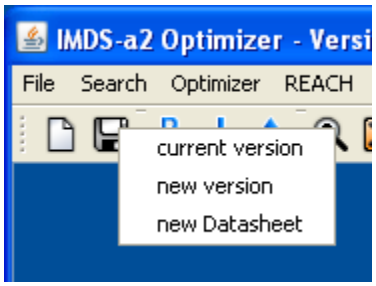


保存到IMDS服务器 作为… – 当前版本
您修改的 MDS 将具有一样的版本号转移到 IMDS。这意味着在 IMDS 里的数据表被您转移的替换。存在的数据表必须是"编辑模式"- 一个小数的版本。

保存到IMDS服务器 作为… – 新版本
您修改的 MDS 转移到一个新版本编号的 IMDS。这意味着新版本号是依照 IMDS 规则来计数的。为了这么做，MDS/模块必须在 IMDS 服务器上以一个更低的版本存在。新版本将是“编辑模式”- 一个小数的版本编号。

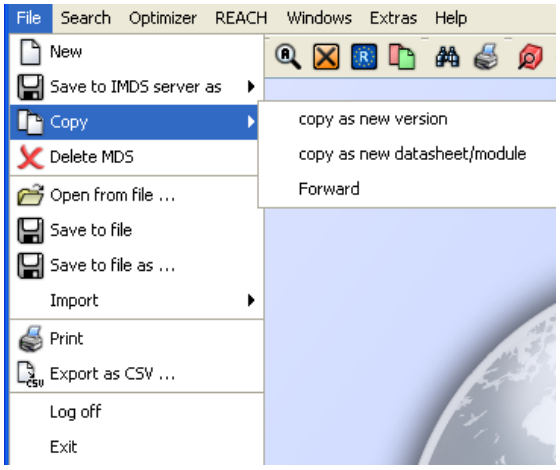
保存到IMDS服务器 作为… – 新数据表
您修改的 MDS 转移到 IMDS 服务器，作为一个新的 MDS/模块，版本号 0.01

通过点击“保存”按钮，您也可以看到这些选项；给出下面的选项：



拷贝一个存在的IMDS数据表

这里您可以在 MDS 里拷贝一个您自己的或者接受的 MDS/模块。拷贝的来源是保存在 IMDS 数据库里的 MDS/模块。 没有被保存的变化不会拷贝。



作为新版本拷贝

当前 MDS/模块将以一个更高的版本号来拷贝。这意味着新版本号是依照 IMDS 规则来计数的。为了这么做，MDS/模块必须在 IMDS 服务器上以一个更低的版本存在。新版本将是“编辑模式”- 一个小数的版本编号。

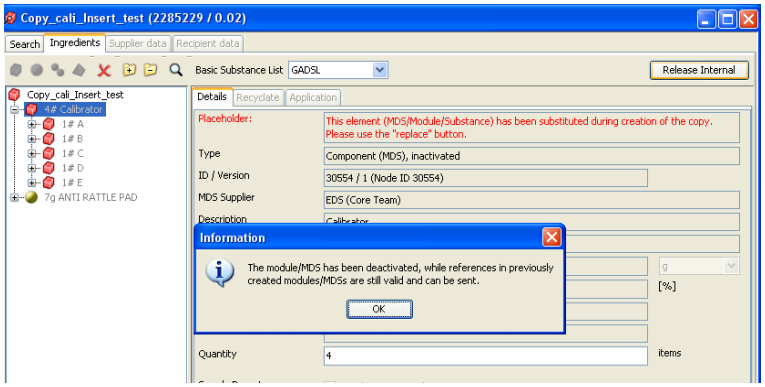
作为新的数据表/模块拷贝

当前 MDS/模块将以一个新的模块 ID 和版本号 0.01 来拷贝。为了这么做，MDS/模块必须存在于 IMDS 服务器上。

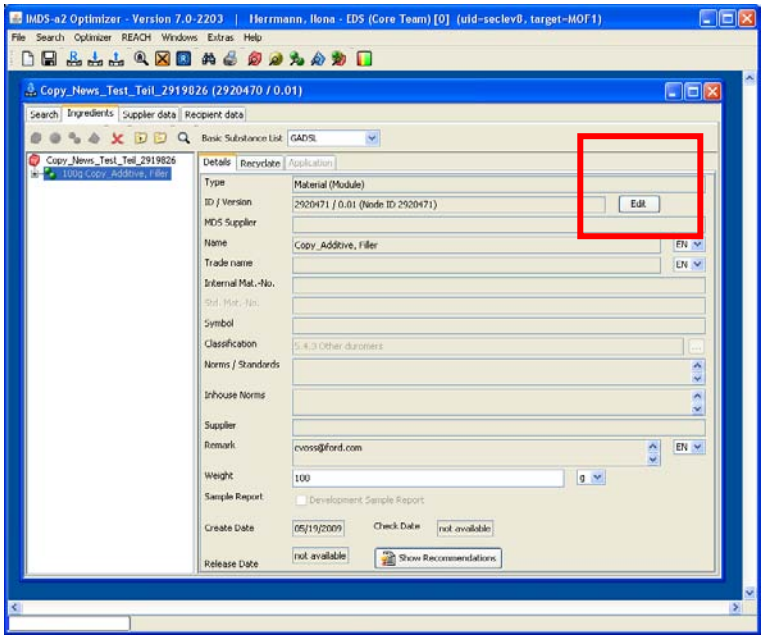
占位符和替换删除的节点

对拷贝功能新的改进是替换了任一不能被拷贝的节点，因为他们已经和一个包含原始节点信息的占位符（一个虚拟节点）被删除。如果这里涉及到非激活节点，在右边的详细信息里，在相应的ID/版本信息后面，他们标注为“（非激活的）”，在类型后面，非激活的物质标注为“（非激活的）”：在右面详细信息里的基本物质。对于在产品结构树里的隐藏的MDS和基本的物质，详细面板在字段“类型”里有一个备注“非激活的/隐藏的”。

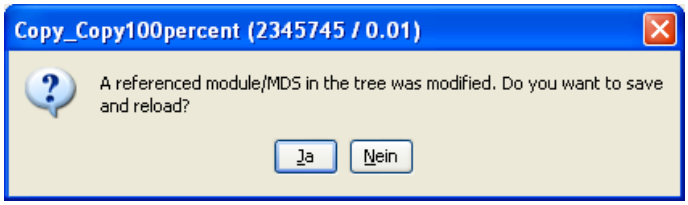
对失效的或隐藏的物质，当拷贝一种包含该物质的原材料后，系统指导用户替换。对失效的或隐藏的物质，当替换的物质可用时，在物质详细里将出现一个提示。用户然后能够使用替换功能来使用建议的物质，而不是原来那个。



在用户正在拷贝的一个收到的 MDS 那里，MDS 供应商已经标注为某种机密物质，在一个分开的窗口里，能够临时编辑创建的新模块。



编辑后，因为在编辑的节点里的变化，在拷贝的数据表里，通知用户刷新屏幕。



转发

一个收到的和接收的 MDS 可能直接转发到其他的接收者而没有改变。可能想用这个功能的用户是转售者, 他们出售没有进一步改变的收到的零件或者执行“kitting”操作的后勤合作者 服务。没有“转发”功能，用户必须创建只有一个子节点的 MDS-被涉及到的 MDS。

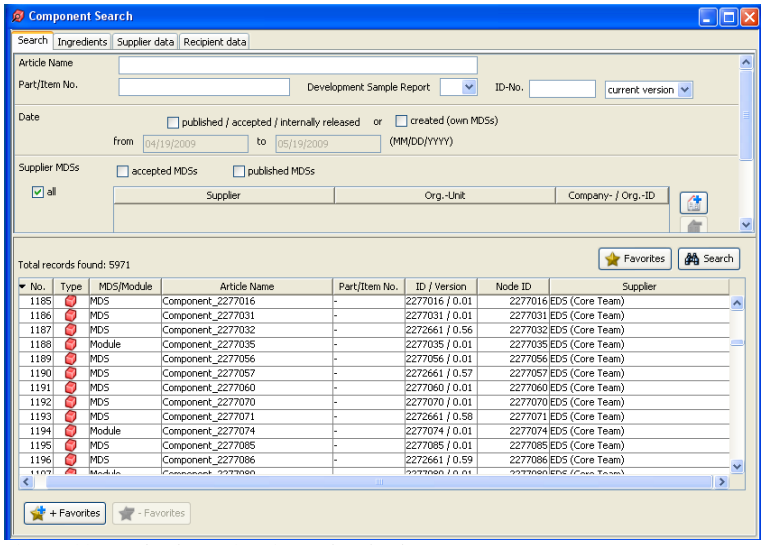
这里有一些规则：

- 仅仅接收的 MDS 可能转发
- 成分可能没有变化（第一章）
- 在公司创建的其他的 MDS 中，一个转发版本的 MDS 可能不涉及到（能够涉及到的仅仅是原始的接受的 MDS）
- 一个转发版本的 MDS 只能内部发布或提议
- 仅仅一个转发的拷贝能够组成一个接受的 MDS

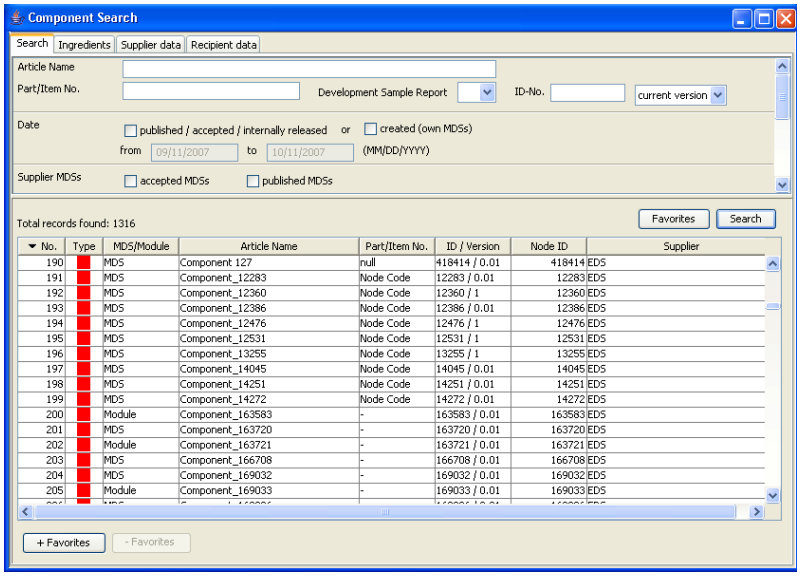
当用户执行一个搜索时，MDS 会在结果列表中显亮，选择 文件→复制→转发， IMDS-a2 优化器将自动装载 MDS/模块并转换到具体的层面。然后，它将自动创建一个 MDS 的转发版本，或者当不可能的时候向用户显示一条信息（例如由于转发不被允许）。

打印结果表

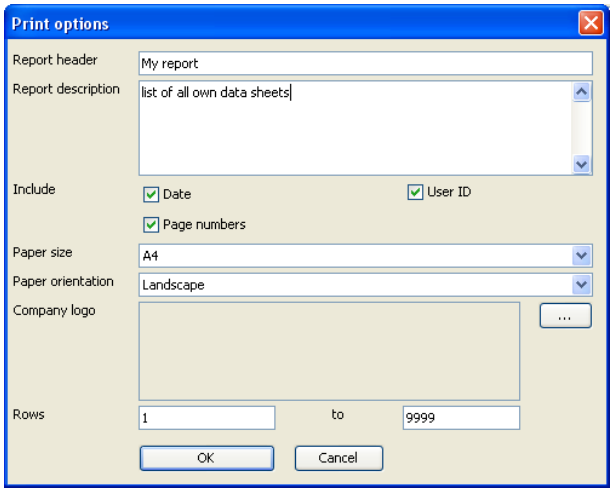
从每个搜索中，您能够打印结果或者产生一个包含结果的 pdf 报表。在这个例子中，我们产生一个所有自己组件的报表。



在组件搜索中，您查找每个自己的 MDS。列表可以依据列标题来升序或降序排序。



您也可以使用文件>打印菜单项或打印工具条按钮 ( ) 来产生报表数据。



在打印选项里，您能够定义标题和报表的描述。在页脚里您可以包含日期，用户 ID 和页码。同样您可以从您的电脑里使用公司的任一 gif 或者 jpg 图片文件的 logo。行号说明了哪些连续行的数据将包含在报表里。

通过点击 OK，报表将被生成为 pdf 文件，在安装了 pdf 浏览器的工具里打开。报表然后能在 pdf 浏览器里打印或者保存到用户的硬盘上。

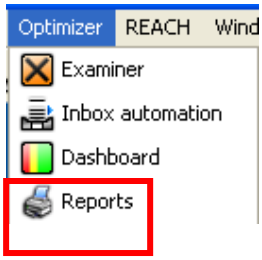
作为CVS文件导出结果表

除了打印搜索结果外，您也可以作为一个‘以逗号分隔的值’的文件（CVS）来导出搜索结果。尽管“cvs”在美国意味着“以逗号分隔的值”，但是用户经常会使用一个逗号在那些可能导致困难的描述里。在IMDS-a2 里, 缺省的分隔符是分号（；），但是您可以在其它里定义任一您喜欢的字符，其它 > 选项 >导出菜单选项。（请看导出参数的描述，关于怎样设置您的分隔符）

为了作为一个 cvs 文件来保存结果，使用文件>作为 CVS 导出...菜单项。将会问您保存您导出的文件到哪里。

报表

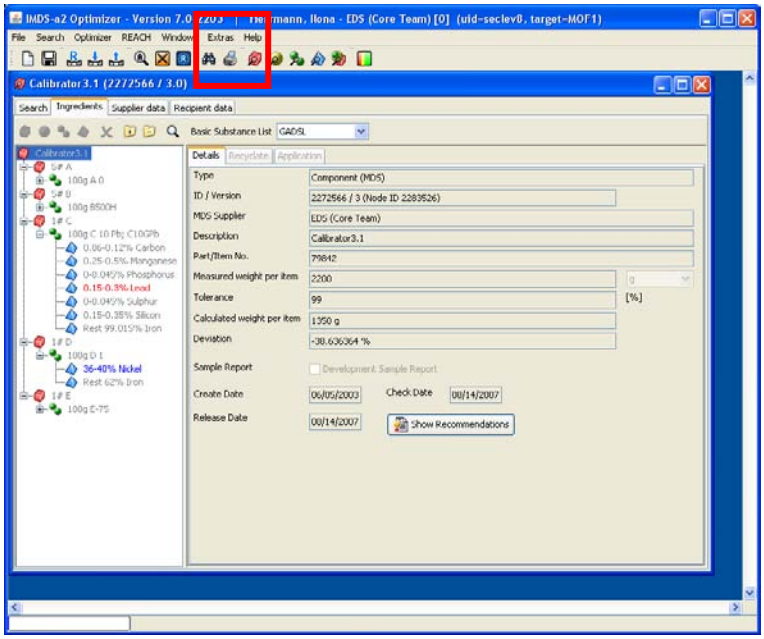
在 IMDS-a2 里 可以产生几种类型的报表。这些报表这次只能在 pdf 格式里可用。安全设置仅仅允许打印 pdf 文件。



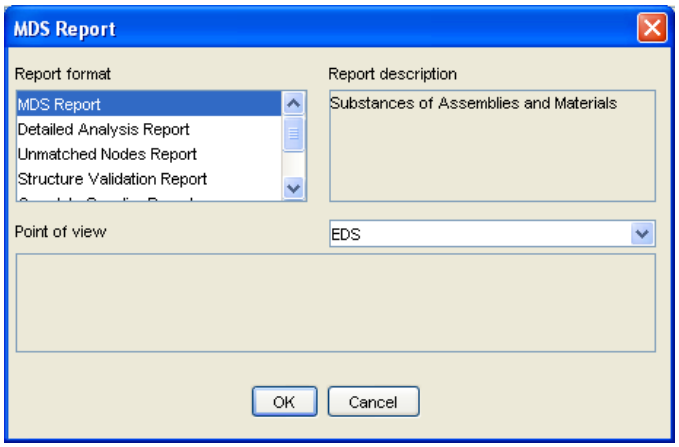
MDS报表

对您公司的所有看见的 MDS（自己的 MDS，收到的 MDS 和发布的 MDS），打印一个 pdf 格式的 MDS 报表（从打印预览选项，在 IMDS 浏览器里报表是可用的）是可能的。

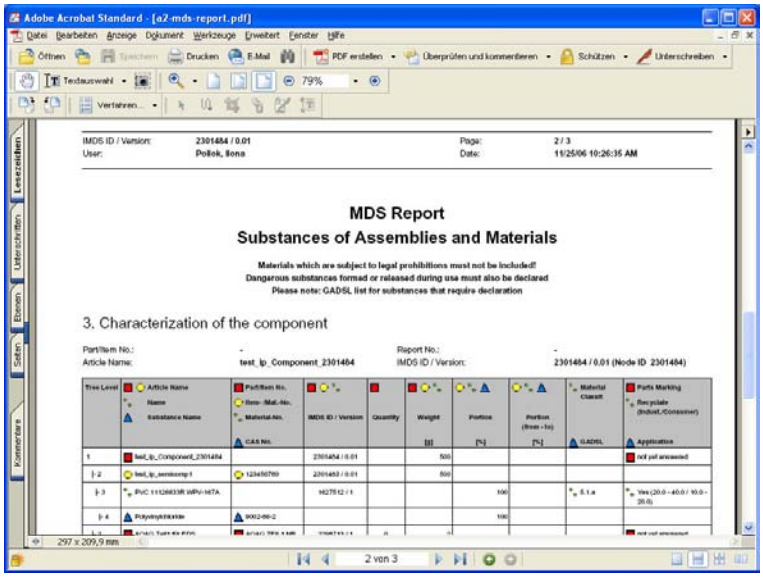
对一个 MDS，当您在成分页面里通过使用打印机符号或者优化器菜单项>报表，可以打印 MDS 报表。



下面的窗口出现，在那里将打印选择以哪种视图显示的报表。对于收到的或者发布的，仅仅您公司的视图是允许的。从一个已经发送了的 MDS，您可以选择您公司的视图，也可以是您的接收方的视图。如果零件/物品编号或者在您的成分页上的描述和在接收方数据页上的这些字段不一样时，这是很重要的。



选择后，点击“OK”，pdf 文件就创建了，现在您可以打印或者保存：



特别的a2 报表

这里有几种报表在 IMDS-a2 优化器里可用，但在 IMDS 浏览器里不可用。这部分的详细都是存在的和计划的报表。

特别的a2 报表的总的看法

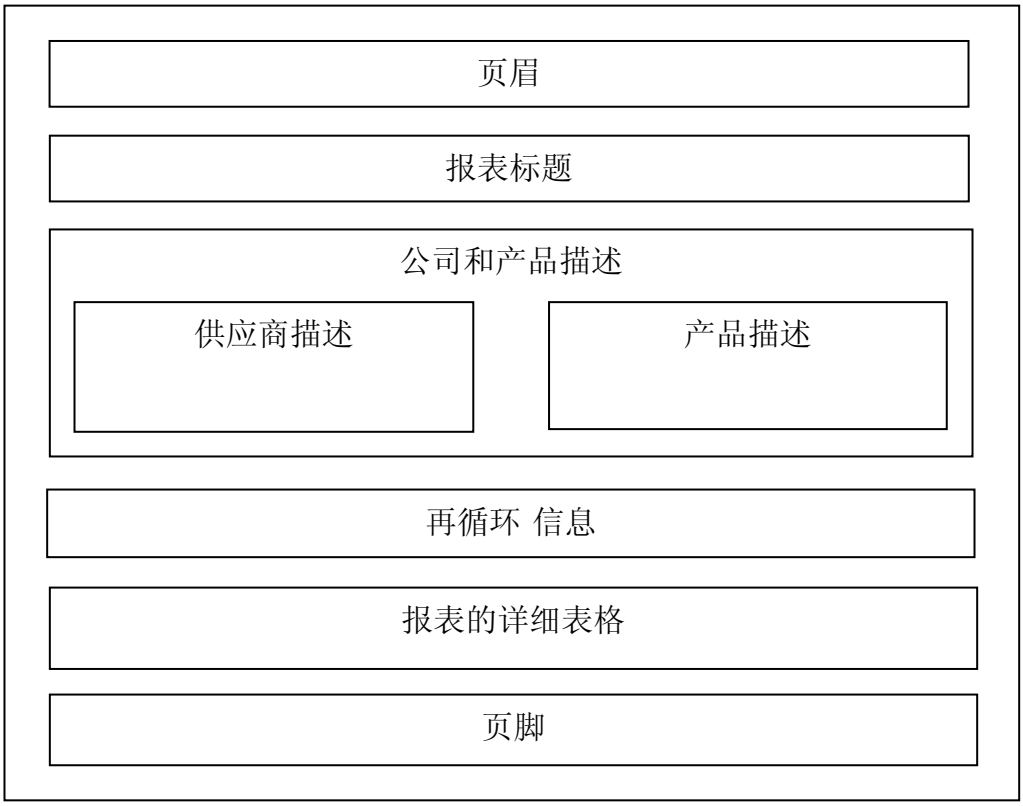
下面的表格显示将在 IMDS-a2 优化器 5.0.1 版本里产生的所有报表；通过 IMDS-a2 优化器 5.0 报表的全部的文档，ID 列给出一个唯一的被使用的参考。

ID	报表名称	报表类型	简短描述
1	MDS报表	单项报表	初始例子报表: • 列出所有被包含的节点的树结构
2	详细的分析	单项报表	详细的分析报表: • 对原材料，原材料分类和 MDS 的物质，以及对每方面每种包含的值的相关的大多数/部分的概要
3	无效的节点	单项报表	不匹配节点报表: • 没有子节点的所有非物质节点 • 链接到一个删除的或者还未发布的 MDS 节点
4	结构检验	单项报表	结构检验报表: • 没有原材料的父节点的物质 • 删除的节点 (包括删除的 MDS)
5	涉及到的MDS	单项报表	为每个涉及到的 MDS 列出供应商
6	发送了的MDS的统计	概要报表 (在发件箱里)	列出每个客户，每个日期和每种状态的所有 MDS
7	未完成发送的MDS	概要报表 (在发件箱里)	哪些发送了的 MDS 仍然突出？ (IMDS 状态 = 未被浏览过的, 浏览过的, 在接收方处理中的)
8	有超大范围的供应商	概要报表 (在分析里)	哪些供应商有超大的“从…到”范围的数据表?
9	增强的MDS的统计	概要报表 (在分析里)	我公司（也可能是：组织机构，发送者，联系人）发送了哪些 MDS 给哪些客户？
10	删除的物质	概要报表 (在分析里)	哪些 MDS 包含删除的/隐藏的基本物质 /MDS?
11	应用和零件标记	单项报表	应用和零件标记报表: • 有应用相关信息的节点 • 有零件标记信息的节点
12	应申报的物质	单项报表	物质使用报表: • 禁止的物质 • 要求申报的物质
13	依照RRR种类和IMDS种类的原材料	单项报表	计算了原材料内容的报表，依照: • ISO22628 (RRR)- 和 • IMDS-种类

IMDS-a2 优化器单项报表的布局

IMDS-a2 优化器单项报表由下面 7 个报表组成： MDS 报表 ， 详细分析报表，不匹配节点报表，结构检验报表，全部供应商报表，应用零件标记报表和物质使用报表。

所有的单项报表有同样的布局，看下面的图：



除了报表详细表格外，单项报表的所有部分都有同样的布局-不管产生什么样的单项报表。在下面的部分里，当“报表详细表格”的特别内容在报表标题里和每种报表的类型被描述时，描述了报表的布局。

页眉包含下面的信息:

属性	备注
IMDS ID / 版本号	模块 ID 和选择的 MDS 的版本号
用户	产生报表想关联 ID 的用户名
页数	总页数中的实际页数
日期	报表产生日期

报表标题包含下面的信息:

属性	备注
报表标题	报表的标题
副题	报表的副题，关于产生的报表，用户给出的更多信息。

供应商描述包含下面的信息:

属性	备注
用户 [ID]	用户名称和 MDS 供应商公司的 IMDS 公司 ID
DUNS 编号	供应商公司的 DUNS
街道/邮政信箱	供应商公司的地址
目的地国家/邮编/城市	国家代码，邮政编码和供应商公司的城市 组织机构名称和供应商公司的 IMDS ID

属性	备注
- 组织机构[ID]	
- DUNS 编号	供应组织机构的 DUNS 编号
-街道/邮政信箱	供应组织机构的地址
-目的地国家/邮编/城市	供应组织机构的国家代码，邮编和城市
供应商编码	从接收方数据页面来的供应商编码信息
联系人	与 MDS 相关的供应商联系人的名字
-电话	联系人的电话号码
-传真	联系人的传真号
-电子邮件地址	联系人的电子邮件地址

从接收方数据页面来的**产品描述**包含下面的信息:

属性	备注
零件/物品编号	选中的 MDS 的顶节点的零件/物品编号
商品名称	选中的 MDS 的顶节点的零件/物品的名称
报表编号	样本报表的编号
报表日期	样本报表的产生日期
购买订单编号	购买订单编号
交付的账单编号	交付的账单编号
开发样本	这是否是一个初始样本报表
IMDS ID / 版本	选择的 MDS 的顶节点的 IMDS 模块 ID 和版本
MDS 状态(改变日期)	选择的 MDS 的当前状态和最后更改状态的日期
接收方公司(组织机构) [ID]	名称和接收方公司(组织机构)的 IMDS 公司 ID
接收方状态(改变日期)	在接收方的 MDS 的状态和状态改变日期
被…接受/被…拒绝	与接受的/拒绝的 MDS 的相关的 ID 的名字

再循环信息 仅包含下面的静态文本:

输出文本
因为 IMDS3.0 版本的再循环信息附有某些原材料的参考。
法律禁止的物质必须不能被参考！被创建的或者使用期间散发的危险物质必须公告。参考：公告的物质的 VDA 列表（看 GADSL）

除了 MDS 报表，此报表在 IMDS 浏览器里有同样的页脚，对所有的报表，页脚包含下面的信息:

位置	输出文本
左	EDS 操作服务 GmbH
中	通过 IMDS-a2 优化器产生
右	EDS 公司 logo

MDS报表

用法

这个报表把单个 MDS 相关的节点分解成和某些节点与相关属性一起的完整树结构。这个报表和在 IMDS Web 版本里预览的报表完全一样。

报表详细
报表详细包含一个页眉和一个详细信息的表格。

报表页眉包含下面的信息:

属性	备注
零件/物品编号	确定零件/物品编号
零件名称	确定零件名称
报表号	a2 报表的编号
IMDS 模块 ID/ 版本	IMDS ID, 版本号和节点 ID

报表的详细信息给每个包含该节点用法的 MDS 树结构节点提供了一行。它包含下面的属性:

属性	节点类型	备注
级别	组件/半成品组件/ 原材料/物质	列 1 在 MDS 树结构里的树级别
零件名称	组件/半成品组件/ 原材料/物质	列 2 显示组件/半成品组件/原材料节点类型：适当的组件-，半成品组件- 或者原材料名称， 对物质节点: 物质的同义词
零件/物品编号	组件/半成品组件/ 原材料/物质	列 3 对组件/半成品组件/原材料节点类型：适当的组件-，半成品组件- 或者原材料编号 对物质节点: CAS 编号
IMDS 模块 ID+IMDS 版本	组件/半成品组件/ 原材料	列 4 IMDS ID 和版本，如果对公司可见的话
数量	组件	列 5 在组装工厂里的组件的数量
重量 [克]	组件/半成品组件/ 原材料	列 6 对某个节点的绝对重量值，仅仅对组件，半成品组件或者原材料适用

属性	节点类型	备注
部分 [%]	半成品组件/原材料/物质	列 7 对某个节点的绝对部分值，仅仅对半成品组件，原材料或者物质适用
部分间隔 (从…到) [%]	半成品组件/原材料/物质	列 8 对某个节点允许的最小和最大部分值，仅仅对半成品组件，原材料或者物质适用
分类 GADSL	原材料 物质	列 9 对原材料节点，原材料的分类（名称/代码） 对物质节点，GADSL 信息
聚合物名称 再循环 应用	组件 原材料 物质	列 10 对组件节点: 组件的聚合物名称 对原材料节点: 再循环 信息 对物质节点: 应用信息

详细的分析

用法

这个报表和在 IMDS 浏览器里运行全部 6 个分析选项是相同的。

报表详细

报表详细包括 3 个子表格，包含下面的信息:

原材料分类:

属性	节点类型	备注
子表格的标题		**EN_US:** 分析原材料的分类 **DE_DE:** 分类分析
分类编号	原材料	列 1 包含原材料分类编号
分类名称	原材料	列 2 编号分类名称
重量 [克]		列 3 绝对重量值
部分 [%]		列 4 绝对部分值

原材料:

属性	节点类型	备注
子表的标题		**EN_US: 分析原材料** **DE_DE:** 原材料分析
原材料 ID / 版本	原材料	列 1 原材料的 IMDS ID 和版本
分类编号	原材料	列 2 原材料分类编号
分类名称	原材料	列 3 原材料分类名称
名称	原材料	列 4 MDS 供应商给的原材料的名称
重量 [克]		列 5 绝对重量值
部分 [%]		列 6 绝对部分值

基本物质:

属性	节点类型	备注
子表标题		**EN_US:** 分析基本物质 **DE_DE:** Reinstoff 分析
节点 ID	物质	列 1 IMDS 物质节点 ID
CAS 编号	物质	列 2 CAS 编号
同义词	物质	列 3 物质的同义词
重量 [克]		列 4 绝对重量值
部分 [%]		列 5 绝对部分值

无效的节点

用法

用户想确认从下面的条件中至少实现了其中之一的树的节点：

- 节点不表示一个基本的物质但是不会再被分解（也就是没有子节点）
- 节点是一个还未发布的 MDS 的顶节点
- 节点或者它相关的 MDS 被删除

报表提供用户以完整的树结构路径以及实现了上面条件之一的节点.

报表详细

报表详细包含下面的信息:

属性	节点类型	备注
级别	组件/半成品组件/原材料	列 1 在 MDS 树结构里的树级别
物品名称	组件/半成品组件/原材料	列 2 适当的组件-，半成品组件- 或者原材料名称
零件/物品编号	组件/半成品组件/原材料	列 3 适当的组件-，半成品组件- 或者原材料编号
IMDS ID/版本	组件/半成品组件/原材料	列 4 如果看见，ID 和报表编号
节点 ID	组件/半成品组件/原材料	列 5 IMDS 节点 ID – 仅对组件适用

报表内容

不是所有的树结构的节点都在这个报表里描述。不合法的节点报表显示节点，它

- 或者描述一个组件或一个半成品组件或一种原材料
- 是在选择的 MDS 的树里
- 对某些子节点不是父节点（意味着最后向下分解到物质没有定义）

  或

  是一个还未发布的 MDS 的顶节点

  或

  被删除或它的相关的 MDS（如果存在）被删除

连同级别一起，列 1 也可以包含一个与节点一起，表明一个问题的标志. 下面的表格包含在报表里用到的图片的含义:

图片	含义
	节点或者它相关的 MDS 被删除
	该节点是一个还未发布的 MDS 的父节点
	该节点无子节点

结构检验

用法

用户想确认从下面条件中至少实现了一个的在树里的节点：

- 该节点不表示一种原材料但是他可以直接地被分解成至少一种物质（也就是，对物质是错误的父节点类型）
- 该节点或者它相关的 MDS(如果存在)被删除

报表详细

报表详细包含下面的信息:

属性	节点类型	备注
级别	组件/半成品组件/原材料/物质	列 1 在 MDS 树结构里的级别
零件名称	组件/半成品组件/原材料/物质	列 2 对组件/半成品组件/原材料节点类型：适当的组件-，半成品组件- 或者原材料名称, 对物质节点：物质的同义词
零件/物品编号	组件/半成品组件/原材料/物质	列 3 对组件/半成品组件/原材料节点类型：适当的组件-，半成品组件- 或者原材料编号 对物质节点: CAS 编号
IMDS ID/版本	组件/半成品组件/原材料	列 4 如果可见，IMDS ID
节点 ID	组件/半成品组件/原材料/物质	列 5 IMDS 节点 id
数量	组件	列 6 在组装工厂里组件使用的数量
重量[克]	组件/半成品组件/原材料	列 7 对节点，绝对重量值，仅对组件，半成品组件或原材料适用
部分 [%]	半成品组件/原材料/物质	列 8 对节点，绝对的部分值，仅对半成品组件，原材料或物质适用

属性	节点类型	备注
部分 (从…到) [%]	半成品组件/原材料/物质	列 9 对节点，允许的最小和最大部分值，仅对半成品组件，原材料或物质适用
分类 GADSL	原材料 物质	列 10 对原材料节点，原材料的分类（名称/代码） 对物质节点，GADSL 信息
零件标记 再循环 应用	组件 原材料 物质	列 11 对组件节点：是否已经回答了零件标记问题 对原材料节点：再循环 信息 对物质节点：应用信息

报表内容

报表结构检验显示一个无效路径的 BOM 视图，也就是路径从顶节点开始，向下到某个无效节点作为路径的终点。

至少实现了下面标准之一的节点认为是无效的节点，路径就到了终点：

- 节点没有描述原材料但是它至少直接被分解成一种物质（也就是对于物质，错误的父节点类型），也就是节点要么描述一个组件或者半成品组件和直接作为子节点的物质.
- 节点或者它相关的 MDS（如果存在）是“删除的”.

连同级别一起，列 1 也可以包含一个与节点一起，表明一个问题的标志。下面的表格包含了在报表中使用的图片的含义：

图片	含义
	节点或它相关的 MDS 被删除
	对物质来说，节点是错误的父节点类型
	对物质来说，节点是错误的父节点类型且被删除

参考的MDS

用法

为了检查相关的供应商信息，用户想确定组件，半成品组件或者树里包含的原材料。

报表详细

报表详细包含下面的信息:

属性	节点类型	备注
零件名称	组件/半成品组件/原材料	列 1 适当的组件-，半成品组件- 或者原材料名称
零件/物品编号	组件/半成品组件/原材料	列 2 适当的组件-，半成品组件- 或者原材料编号
IMDS ID/版本	组件/半成品组件/原材料	列 3 如果可见，IMDS ID/版本
节点 ID	组件/半成品组件/原材料	列 4 IMDS 节点 ID
MDS 状态	组件/半成品组件/原材料	列 5 MDS 状态
MDS 公司 (名称/ID)	组件/半成品组件/原材料	列 6 创建 MDS 的公司的公司信息 (公司名称 / ID)
MDS 组织机构 (名称/ID)	组件/半成品组件/原材料	列 7 MDS 被分配到创建公司的组织结构信息(组织名称 / ID)

发送了的MDS的统计

用法

用户想得到所有发送到客户的 MDS 的一个总的看法。有 3 种不同的视图：

- 通过接收公司，发送日期排序的 MDS
- 通过发送日期排序了的 MDS
- 通过状态，接收公司，发送日期排序的 MDS

报表详细
报表能够直接从发件箱创建。
结果行的数量限制在 12,000 行，这相当于大约 1,000 页。

发送未完成的MDS

用法

用户想得到一个所有发送到客户的还未被接受或拒绝的 MDS 的一个总的看法。有 3 种视图：

- 通过接收公司，发送日期排序的 MDS
- 通过发送日期排序了的 MDS
- 通过状态，接收公司，发送日期排序的 MDS

报表详细
报表能够直接从发件箱创建。
结果行的数量限制在 12,000 行，这相当于大约 1,000 页。

有超大范围的供应商

用法

用户想得到一个所有收到的 MDS 的总的看法,这些 MDS，依照推荐 001，至少一个子节点连同相关的供应商信息，包含无效的范围数据。

详细报表
报表是 IMDS-a2 分析模块的一部分。在这里用户可以搜索某些极限-结果显示在结果表格里，能够在这里打印。

增强的MDS统计

用法

用户想得到一个所有送到客户的 MDS 的扩展的总的看法。有 3 种不同的视图：

- 通过接收公司，接收组织机构，发送日期排序的 MDS
- 通过发送日期排序的 MDS
- 通过与 MDS 相关的联系人(姓，名)，接收公司，接收组织机构，发送日期排序的 MDS

报表详细

报表能够直接从发件箱创建。
结果行的数量限制在 12,000 行，这相当于大约 1,000 页。

删除的物质

用法

用户想确定包含删除的物质/MDS 的 MDS. 支持两种不同的情况：

- 全部发送到用户的公司的 MDS
- 全部用户的公司创建的 MDS

报表详细

报表是 IMDS-a2 分析模块的一部分. 这里用户能搜索包含删除/隐藏物质/MDS 的 MDS-结果显示在结果表格里,能够打印.

应用和零件标记

用法

用户想确定受影响的节点的应用和零件标记.

报表详细

报表详细包含下面的信息:

属性	节点类型	备注
级别	组件/半成品组件/原材料/物质	列 1 MDS 树结构里的级别
物品名称	组件/半成品组件/原材料/物质	列 2 对组件/半成品组件/原材料节点类型: 适当的组件-,半成品组件- 或者原材料名称, 对物质节点: 物质的同义词

属性	节点类型	备注
零件/物品编号	组件/半成品组件/原材料/物质	列 3 对组件/半成品组件/原材料节点: 适当的组件-,半成品组件-或者原材料编号 对物质节点:CAS 编号
IMDS ID / 版本	组件/半成品组件/原材料	列 4 如果看见,IMDS ID/版本
IMDS 节点 ID	组件/半成品组件/原材料/物质	列 5 IMDS 节点 ID
数量	组件	列 6 在组装工厂里用的组件的数量
重量 [克]	组件/半成品组件/原材料	列 7 对节点的绝对的重量值,仅对组件,半成品组件或者原材料适用
部分 [%]	半成品组件/原材料/物质	列 8 对节点的绝对的部分值,仅对半成品组件, 原材料或物质适用
零件标记 应用 (名称/ID)	组件 物质	列 9 对组件节点: 对零件标记问题的回答 对物质节点: 应用信息(名称 / ID)

应申报的物质

用法

用户想确定在树结构里至少实现了下面条件之一的物质节点:

- 禁止的物质
- 要求声明的物质

报表详细

报表的详细表格包含下面的信息:

属性	节点类型	备注

属性	节点类型	备注
级别	组件/半成品组件/原材料/物质	列 1 MDS 树结构里的级别
物品名称	组件/半成品组件/原材料/物质	列 2 对组件/半成品组件/原材料节点类型: 适当的组件-,半成品组件- 或者原材料名称, 对物质节点: 物质的同义词
零件/物品编号	组件/半成品组件/原材料/物质	列 3 对组件/半成品组件/原材料节点: 适当的组件-,半成品组件-或者原材料编号 对物质节点:CAS 编号
IMDS ID / 版本	组件/半成品组件/原材料	列 4 如果看见，IMDS ID 和版本
节点 ID	组件/半成品组件/原材料/物质	列 5 IMDS 节点 ID
公司 分类 应用	组件/半成品组件 原材料 物质	列 6 对组件或半成品组件节点：它的 MDS 的创建者的公司(名称 / ID) 对原材料节点：原材料分类信息 (名称/编码) 对物质节点：应用信息(名称 / ID)
部分 [%]	物质	列 7 对某个节点绝对的部分值，仅对物质适用

报表内容

应申报的物质报表显示节点,它

- 表示包含应申报的或禁止的子节点物质的组件，或半成品组件或原材料
- 表示禁止的或应申报的物质

和基本一起，列 1 也可编号一个表明在节点上有另外信息的标志。下面的表格包含了报表里用到的图片的含义:

Image	Meaning
	要求要申报的物质
	禁止的物质
	禁止的物质并且要求声明

依照RRR类别和IMDS类别的原材料

用法

用户想确定包含原材料的不同物质分类的重量:

- 依照 ISO22628 类别
- 依照 IMDS 原材料分类

报表详细

报表的详细表格包含下面的信息:

a) RRR 类别报表表格

属性	节点类型	备注
ISO 22628 分类	原材料	列 1 依照 ISO 22628 原材料分类
重量 (克)	原材料	列 2 这个分类中所有原材料的总重量
部分 (%)		列 3 这个分类包含的所有原材料的部分比
原材料名称	原材料	列 4 适当的原材料名称
重量 (克)	原材料	列 5 这个分类中单个原材料的重量

b) IMDS 类别报表表格

属性	节点类型	备注
No.	原材料	列 1 依照 IMDS 原材料分类的编号
IMDS 分类	原材料	列 2 依照 IMDS 原材料分类的名称
重量 (克)	原材料	列 3 这个分类中所有原材料的总重量

属性	节点类型	备注
部分 (%)		列 4 这个分类包含的所有原材料的部分比
原材料名称	原材料	列 5 适当的原材料名称
重量 (克)	原材料	列 6 这个分类中单个原材料的重量

报表内容

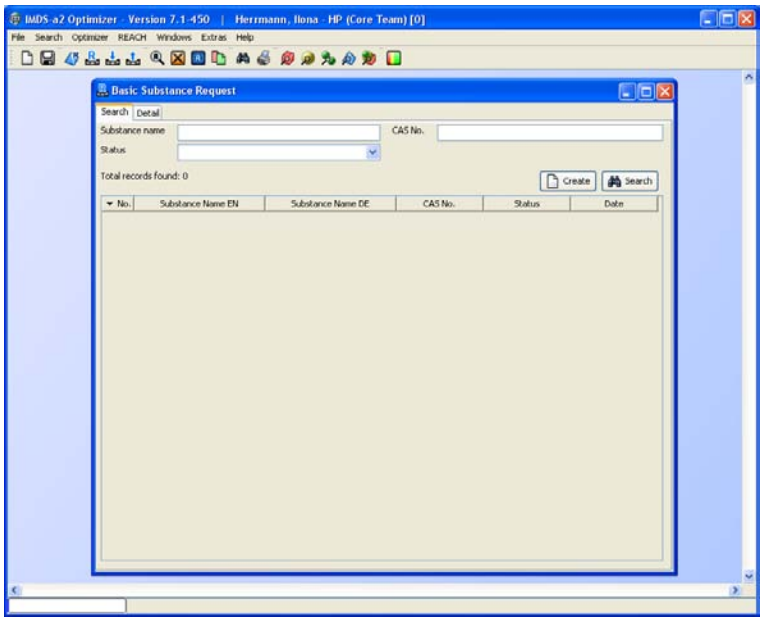
依照 RRR 类别和 IMDS 类别原材料报表显示的原材料分类

- 依照 ISO22628 和 IMDS
- 和重量以及在不同分类中包含的原材料的百分比

这意味着，为了分析和优化原材料输入的使用，简单或复杂的结构可以容易地对原材料依照 ISO 22628 以及 IMDS 原材料分类来分析。

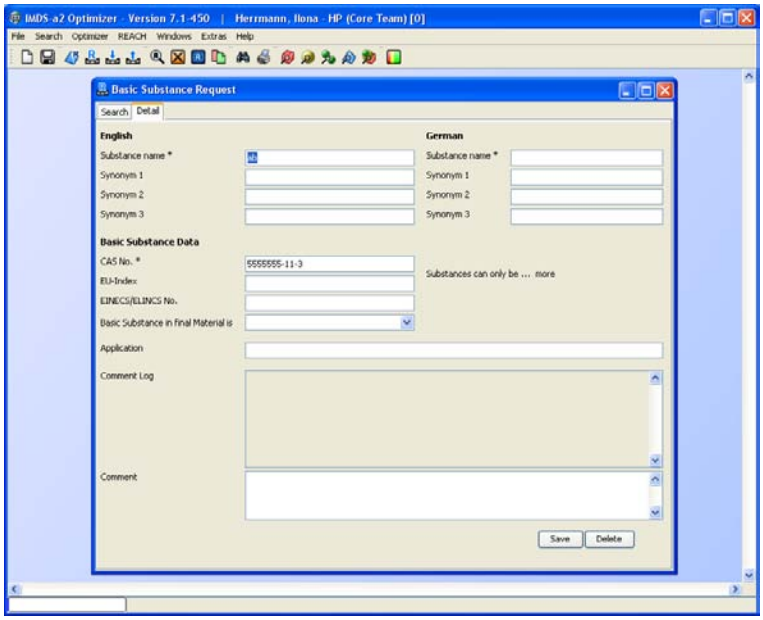
基础物质申请

如果一个基础物质在 IMDS 中没有列出来，那么在 IMDS 中允许这个申请基础物质的流程开始。“申请基础物质”的选项可以在菜单（搜索）中被选中，或者选中图标 。



如果用户进入基础物质申请的界面他可以看到所有他曾经输入的申请。列表会显示物质的名称和 CAS 号码，申请提交日期和申请状态（正进行中、完成、删除）。

从此界面中，新的申请可以被创建或者已存在的申请可以被修改，所有的申请都可以被详细查看。



申请表格要求输入用户的一些信息。一旦申请完成并且保存，用户将可以在上述界面中看到它。

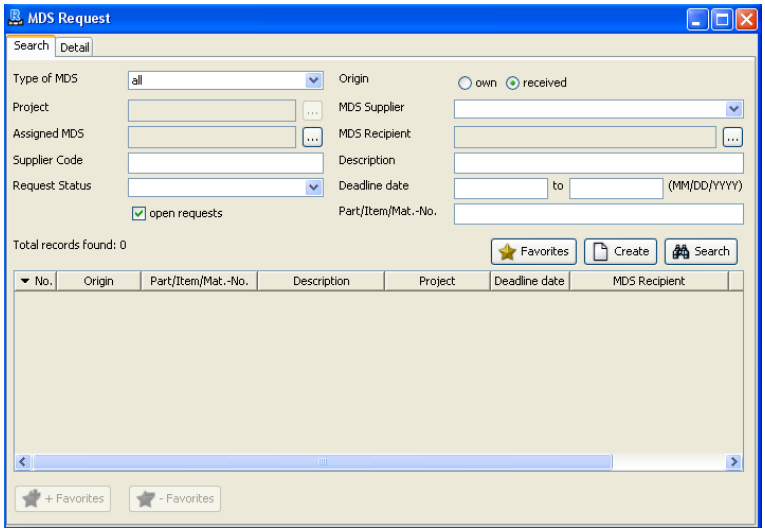
如果助剂服务需要更多的信息，用户将会收到一封请求更多信息的电子邮件。助剂服务也可以关闭此请求-在这样的情况下，用户将会收到提示的电子邮件告知他的申请已经完成。关闭的申请无法再做修改。

MDS请求

如果零件期望报告，可能需要和您的供应商联系。供应商能够轻易在 IMDS 里看到，做什么和客户期望什么。

通过为报表以及内部项目指定（一般通过供应商知道）添加期望的最后期限，您可用 IMDS 来对项目和供应商进展来监视.

用户能够访问 MDS 请求功能，或者通过搜索>MDS 请求菜单项，或者在工具条上的 按钮。通过点击**创建**按钮，创建一个新的 MDS 请求，然后下面的窗口将出现。



结果表包含几列，通过右键点击表格标题能够使这些列可用或不可用。 当隐藏列不出现时，通过表格打印或者作为 CSV 输出，表格的所有可见列能够打印出来。

一个请求可能由下面的信息字段的一些或全部组成：

1. 项目名称
2. MDS 类型
3. MDS 供应商的公司 ID / 组织机构 ID
4. MDS 接收方的组织机构 ID
5. 最后期限日期
6. 所有第四章的字段(零件/物品编号，描述，制图编号等等。)
7. 指派的 MDS
8. 请求状态

仅仅必需的字段是“零件/物品编号”和期望提供 MDS 的供应商的组织机构 ID。所有其他的字段是可选的。然而，如果在创建请求里填写的字段，MDS 提供者将在他的 MDS 里的接收方数据里有这些字段，并且这些字段不能覆盖。如果在 MDS 请求里字段为空，MDS 提供者能够输入他们自己的值。

下面名称用于编组请求和跟踪编组的进展。项目的创建是客户经理的功能，且必须在 IMDS 浏览器里来做。为任一类型的 MDS（组件，半成品组件或原材料）创建请求。

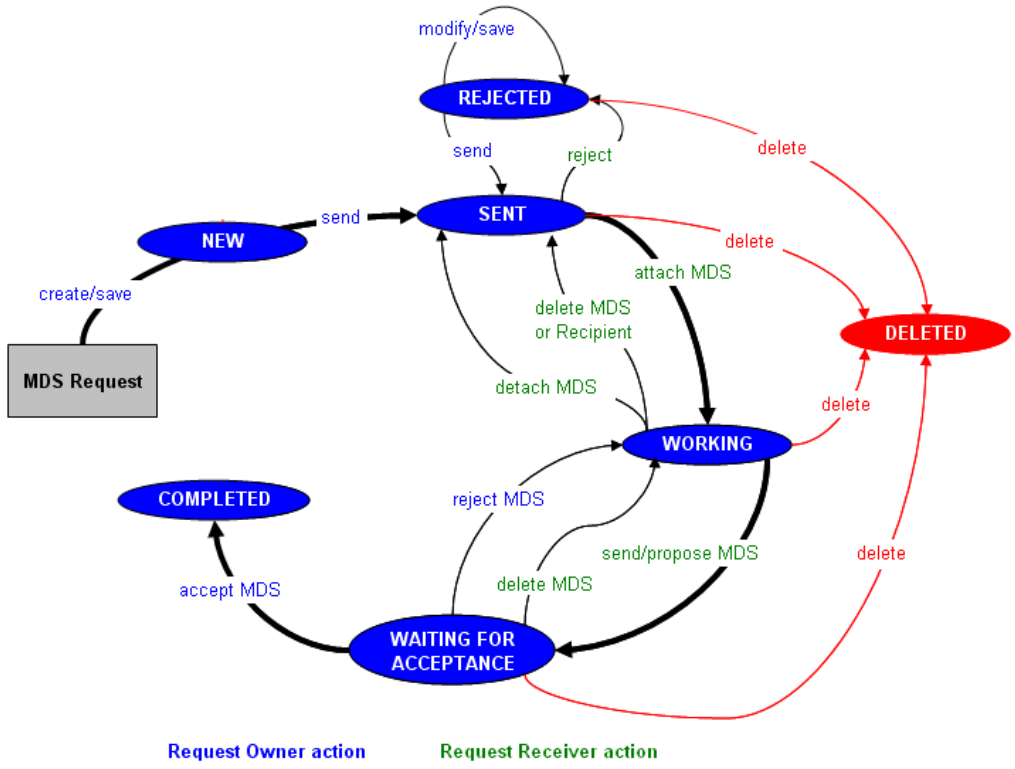
为了说明将要提供 MDS 的公司/组织机构，MDS 供应商的公司/组织机构 ID 是必需的。供应商代码是不够的，因为不同的客户使用不同的编码系统来参考供应商，并且这里有重复的 IMDS 公司注册。因为这个，IMDS 不可能有一个方法来关联一个“供应商代码”到一个 IMDS 公司 ID.

如果 MDS 请求被发送到一个组织机构，为申请访问请求和为访问收件箱或组织机构的发件箱有同样的规则。仅仅和组织机构附有 ID 的用户 ID 能够看到请求发送到或从组织机构发送出来。在 IMDS 浏览器版本里，通过管理>用户来添加组织机构到用户 ID 是客户经理的责任。

当创建一个 MDS 请求的时候，用户能够指定哪个自己的组织机构 MDS 将被发送。最后期限日期是直到请求或者期望收到 MDS 的日期。

供应商能够查看所有他期望直到指定日期实现的客户请求的列表。然后他创建请求的 MDS 并且发送给他的客户。当供应商处理请求（要么通过联合一个他们存在的 MDS 的请求，要么仅为这个请求创建一个 MDS）时，所有从请求收到的数据字段将拷贝到与这个请求相关的 MDS 的相应的接收方数据字段里。

MDS 请求的处理周期如下：



下面的表格详细描述了 MDS 请求的不同状态。 请求的状态是自动设定的。用户不能更改。

新的	创建和保存后的状态。请求仍然可编辑的且对请求接收者是不可见的。
发送的/收到的	a. 发送后的状态。对请求使用者，请求是只读的；请求收到者可能看见它（作为收到的），分配一个 MDS 或拒绝请求。 b. 分配的 MDS 已经被请求收到者删除。 c. 分配的 MDS 还未被请求收到者分配。
拒绝的	请求收到者拒绝请求，须给出一个拒绝的原因。
工作中	a. 请求接收者已经分配了一个 MDS,请求拥有者还不能看到这个 MDS ID.

	b. 分配的 MDS 已经被请求拥有者拒绝。 c. 分配的 MDS 已经被请求接收者发送和删除.
等待接受	分配的 MDS 已经被请求接收者发送/计划，在请求所有者的收件箱里等待。
完成了	分配的 MDS 已经被请求所有者接受。
删除的	请求已经被请求所有者删除。

请求者能够从“工作中”的状态来推断，MDS 供应商正在为一个 MDS 工作中。这意味着他已经创建了一个 MDS 但还未发送。请求者不能看到 MDS，直到他在他的收件箱里收到为止。

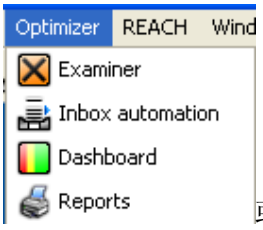
虽然这个功能在 IMDS 里有用，但这里没有 IMDS 请求去用它。客户和供应商必须确定在他们自己之间，在 IMDS 里，他们是否将使用 MDS 请求来沟通。MDS 请求将仅仅被发送到 IMDS 合作伙伴，他们同意这个新功能的用法。

仪表板

IMDS-a2 优化器仪表板功能实际上是两个仪表板。一个是跟踪 MDS，另外一个是跟踪请求。每个仪表板表示在不同“状态”的数字和，哪里适当，标记表示项目的危险程度，基于日期（红黄绿）需要注意。系统对“应当今天”使用红色，对“应当在 x 天内”用黄色，对“应当在多于 x 天里”绿色。

对 MDS 请求，最后期限日期是用来按日期范围来排序请求。例如：具有最后期限日期大于今天的请求将在红色范围内。对 MDS，在 IMDS 里没有最后期限日期，因此对发送的或接收的 MDS，可以设置内部的一个用天数表示的容差。

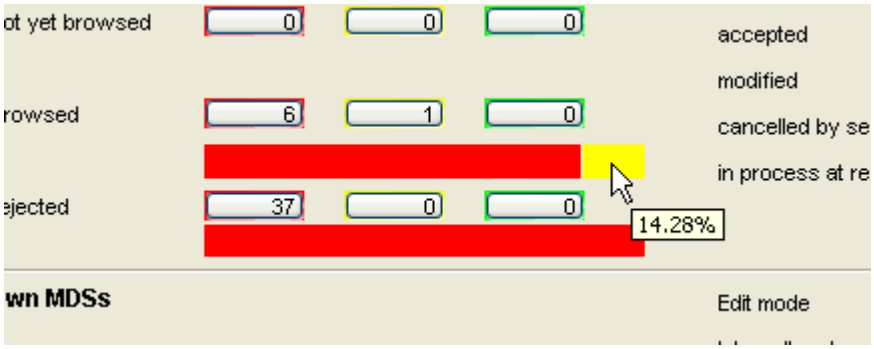
仪表板视图能够通过选择供应商，收件人和自己的组织机构来配置。

在菜单项优化器>仪表板里能够调用。 

或按仪表板图标 .

根据与您公司联合的数据的量，仪表板可能需要几分钟来装载。然而当等待仪表板装载时，您可以在其他的窗口里工作。

无论您什么时候看到一个“状态灯“，您能够看到项目是怎么分解成相关的状态，以百分比通过把鼠标移到您想得到的状态上，且百分比作为一个工具提示，像下面的例子中显示的那样出现:



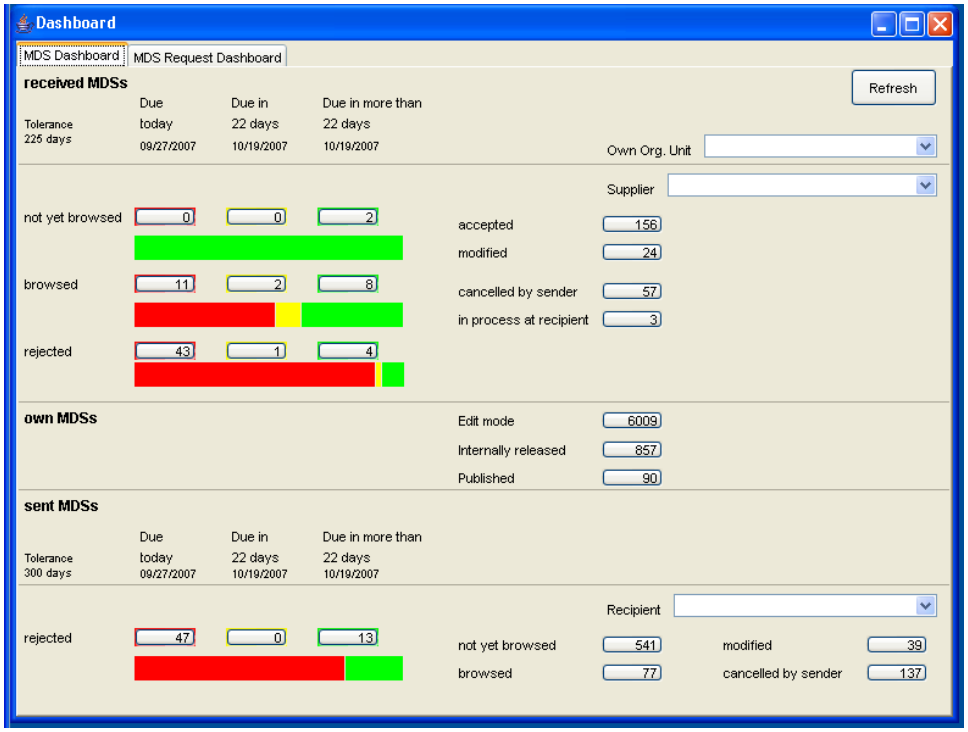
MDS 仪表板

MDS 仪表板显示所有的对您的用户 ID 可见的 MDS 和他们当前 MDS 接收的状态。一些状态依据日期范围额外分成红黄绿。您可以通过使用其它>选项菜单项和设置”黄色的限制“来设置您自己的日期范围

红	意味着应当今天
黄	意味着应当在今天和”黄色限制“天数之间
绿	意味着应当晚于”黄色限制“天数

既然技术上，一个 MDS 没有应当日期，a2 使用一个虚拟的应当日期，这能够在其它选项里设置。这个“MDS 容差“是添加到最后的状态改变中的一个天数的数字。

下面的窗口显示了 MDS 仪表板视图的一个例子。



例子:

在其它选项菜单里，”黄色限制“设置为 10 天。今天是 5 月 1 号。

因此，应当日期的范围是今天：

red	yellow	green
≤ May, 1st	May, 2nd - May 11th	> May, 11th

收到一个 MDS 在 5 月 1 号，接收方的状态是“不可见的“。”MDS 容差“设置为 15 天。因此，MDS 虚拟的应当日期是 5 月 1 号加 15 天：5 月 16 号。

应当日期的矩阵将显示如下：

在 5 月 1 号，
状态是红色的是所有 MDS 的应当日期是 5 月 1 号和早于这个日期
状态是黄色的是所有 MDS 的应当日期是 5 月 2 号到 5 月 11 号
状态是绿色的是所有 MDS 的应当日期是 5 月 12 号和晚于这个日期

在 5 月 2 号，，
状态是红色的是所有 MDS 的应当日期是 5 月 2 号和早于这个日期
状态是黄色的是所有 MDS 的应当日期是 5 月 3 号到 5 月 12 号
状态是绿色的是所有 MDS 的应当日期是 5 月 13 号和晚于这个日期

等等…

	1st	2nd	3rd	4th	5 th	6th	7th	8th	9th	10th	11th	12th	13th	14th	**15th**
1st															
2nd															
3rd															
4th															
5th															
6th															
7th															
8th															
9th															
10th															
11th															
12th															
13th															
14th															
15th															

因此，我们的例子 MDS 是：

在 5 月 1 号直到 5 月 4 号，MDS 状态是绿色。
在 5 月 5 号直到 5 月 14 号，MDS 状态是黄色。
当达到 5 月 15 号时，MDS 是红色的状态。

收到的MDS

仪表板收到的 MDS 区域显示所有送到您公司的 MDS，您 ID(看以前对组织机构的讨论)是看见的。接收方的状态**未被浏览的**，**浏览的**和**拒绝的**被分开在应当日期里，且出现在红黄绿状态区域里。另外，在接收方状态**接受的**，**修改的**，**被发送者取消的**和**在接收方处理中**里的 MDS 的数量被显示出来。

如果您点击其中一个盒子，执行搜索，连同落入到点击盒子里的种类的所有 MDS 的结果也显示出来。

自己的 MDS

仪表板自己的 MDS 区域显示被您公司创建的 MDS 的高层次的统计- 那些仍然是编辑模式，内部发布的编号和出版编号。

如果您点击其中一个盒子，执行搜索，连同落入到点击盒子里的种类的所有 MDS 的结果也显示出来。

发送的MDS

显示所有从您公司发送的 MDS。多数的统计（**未被浏览的，浏览的，接受的，修改的，被发送者取消的和在接收方处理中**）以一个总计的形式显示，且仅显示总的数字。

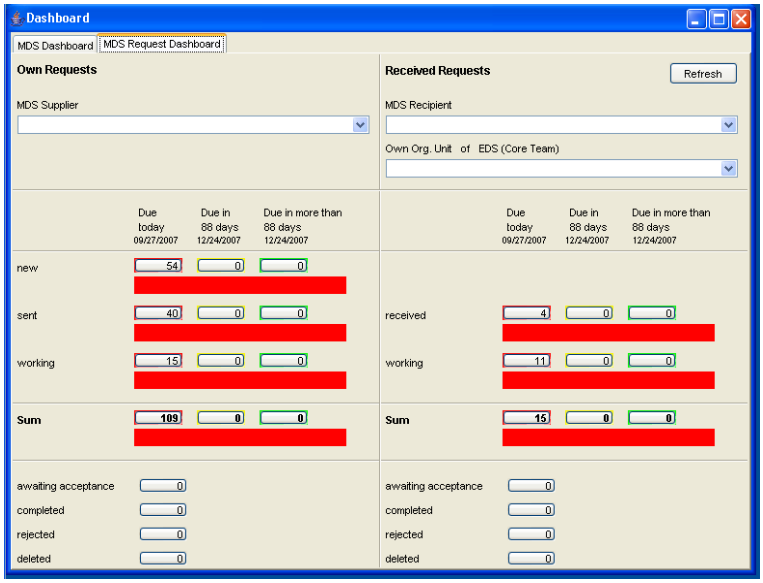
已经被**拒绝的** MDS 确实要求修正，因此这些项以红黄绿格式显示，基于已经在其它选项>仪表板里设置过了的容差值。

如果您点击其中一个盒子，执行搜索，连同落入到点击盒子里的种类的所有 MDS 的结果也显示出来。

您可以从下拉参数**自己的组织机构，供应商**或**接收方**通过选择来配置仪表板视图。供应商下拉由至少发送了一个 MDS 到您公司的所有供应商组成。接收方下拉字段由您公司至少发送了一个 MDS 的所有接收方组成。改变其中一个参数后，数据自动刷新。然而，在您整个会话期间，如果您打开了仪表板，且想刷新数据，您可点击刷新按钮。

MDS请求仪表板

MDS 请求仪表板显示所有自己的和收到的 MDS 和他们当前的状态。



有些状态被分成应当日期范围：红黄绿。您可通过使用其它选项菜单和设置“黄色限制”来设置您自己的日期范围。

红　　意味应当今天
黄　　意味应当在今天和“黄色限制”天数之间
绿　　意味晚于“黄色限制”天数

自己的请求

显示所有自己的请求。状态**新的**，**发送了的**和**工作中**分开在应当日期中。

接收方状态**等待接受**，**完成的**，**拒绝的**和**删除的**作为合计显示出来.

如果您点击其中一个盒子，执行搜索，连同落入到点击盒子里的种类的所有请求的结果也显示出来。

收到的请求

显示所有收到的请求。状态**收到的**和**工作中**分开在应当日期中。

接收方状态**等待接受**，**完成的**，**拒绝的**和**删除的**作为合计显示出来.

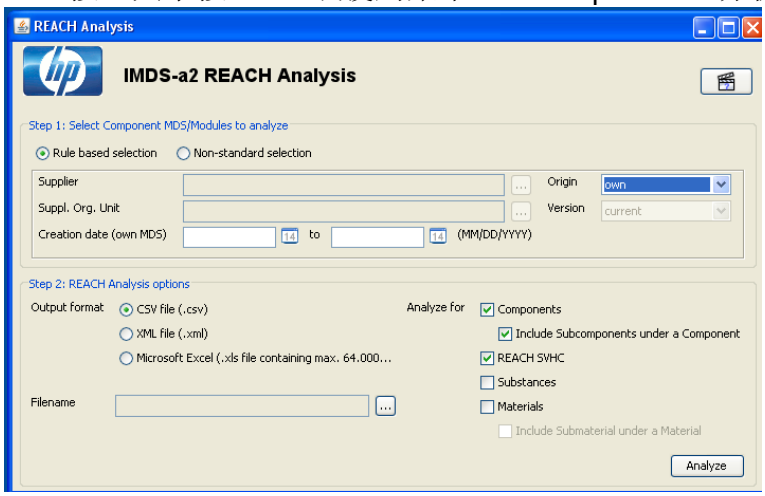
如果您点击其中一个盒子，执行搜索，连同落入到点击盒子里的种类的所有请求的结果也显示出来。

您可以通过选择其中一个参数**自己的组织机构**，**MDS 供应商**或 **MDS 接**收方来配置仪表盘视图。MDS 供应商下拉字段由至少从您那里收到一个 MDS 请求的所有供应商组成。MDS 接收方下拉字段由至少发送了一个 MDS 请求给您的所有接收方组成。从下拉菜单选择后，数据自动刷新。在您整个 a2 会话期间，您可离开打开的仪表板。如果您想在您会话期间的任一时间刷新视图，只不过点击刷新按钮。

REACH模块描述

REACH分析

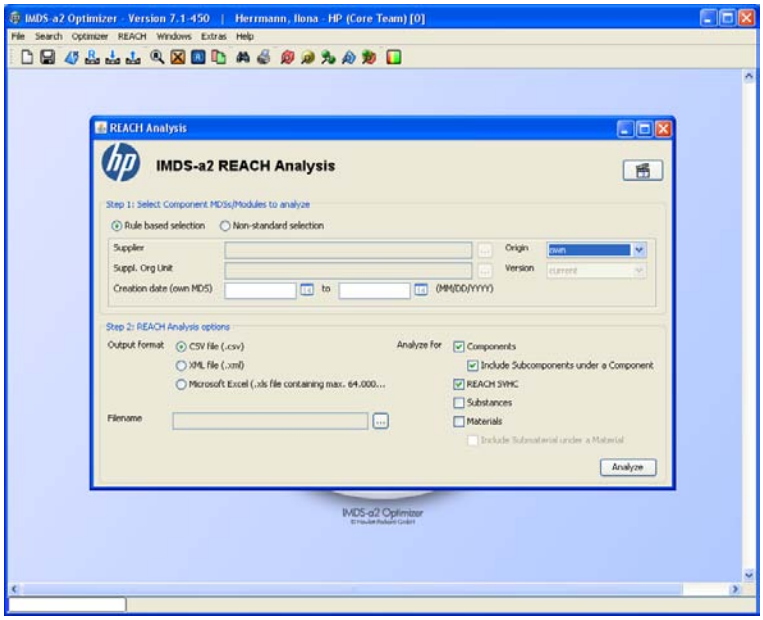
通过按工具条按钮 或使用菜单 REACH|REACH 分析来执行 REACH 分析。



点击图标 打开演示视频怎样使用 IMDS-a2 功能。

在多数当前版本中，模块允许自己的和/或收到的，不再不可编辑的（接受的，内部发布的，发布的，…）MDS 的分析。

可以通过搜索使用参数起源，供应商公司&组织机构，创建日期范围或者通过“非标准选择”使用拖拉的“基于规则的”来做将要被分析的组件的定义。



用户能够选择输出文件的格式 CSV, XML 或 XLS.
注意: 多数 Excel 标本有一个显示超过 64，000 行的限制。

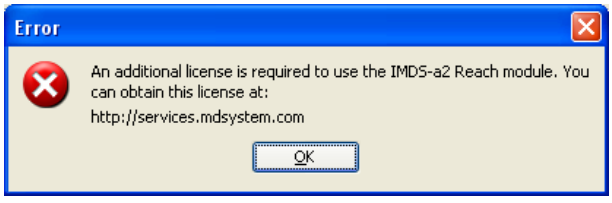
用户能够定义他想分析的数据表的类型：

- 仅仅组件信息
- 组件信息和 REACH SVHC 物质
- 组件信息和所有的物质(包括 REACH SVHC)
- 组件和原材料信息
- 组件，原材料和子原材料信息
- 和上面的组合。

通过按“分析”报告创建开始。

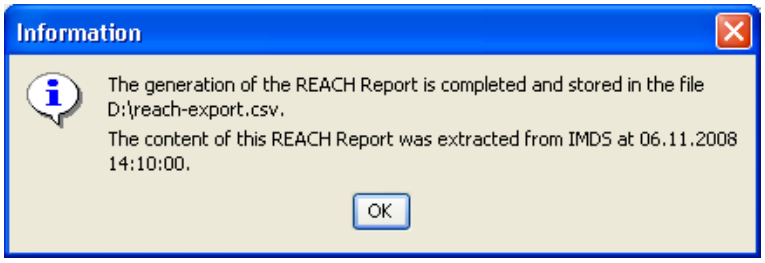
重要的：一个基本的文件需要在服务器上可用。它的第一代可能将来需要。

如果您用 IMDS-a2 优化器的免费评估版本，当您点击“分析”时，您得到下面的错误信息：



当 REACH 报表的产生且它转发到用户的电脑之后，用户收到下面的信息。注意这个转发可能需要一些时间因为他的大小（直到 GB 级）。

另外，用户得到从 IMDS 提取 REACH 数据的日期的信息。



REACH 报表文件的 CSV 版本包含下面的列:

组成

1 组件 MDS/模块的节点 ID
2 树节点 1 的节点 ID
3 没有使用的
4 类型 C (组件) 或 SC (子组件)
5 状态 (仅对顶节点，能够是: “-“, “P” (发布的), “A” (接受的), “I” (内部发布的)
6 标题名称
7 零件/物品编号.
8 不适用.
9 不适用.
10 数量 (或不适用.)
11 发表日期
12 计量的重量
13 计量重量的单位
14 计算的重量
15 计算的质量单位
16 供应商公司 ID
17 供应商公司名称
18 组织机构 ID
19 组织机构名称
20 ID / 版本
21 对于根计量重量的计量重量节点均衡
22 对于根计算重量的计算重量节点均衡

样本 :

2355257 2355257 C I Kotflügel E999 1234 n.a. n.a. n.a. 2008-09-30 950.0 g 820.0 g 32101 REACH-4-it 32103 Production 2355257 / 1 100.0 100.0

原材料

1 组件 MDS/模块的节点 ID
2 树节点 11 的节点 ID
3 没有使用的
4 类型 M (组件) 或 SM (子组件)
5 不适用
6 名称（英文）
7 国际原材料编号.
8 标准原材料编号

9 分类代码.
10 分类名称
11 发表日期
12 重量
13 重量单位
14 不适用
15 不适用
16 供应商公司 ID
17 供应商公司名称
18 组织机构 ID
19 组织机构名称
20 ID / 版本
21 对于根计量重量的计量重量节点均衡
22 对于根计算重量的计算重量节点均衡

样本:

2355257 2355246 M I Stahl - - 1.2 Cast iron 2008-09-30 200.0 g n.a. n.a. 32101 REACH-4-it 32101 REACH-4-it 2355246 / 1 93.78378378 99.986

物质

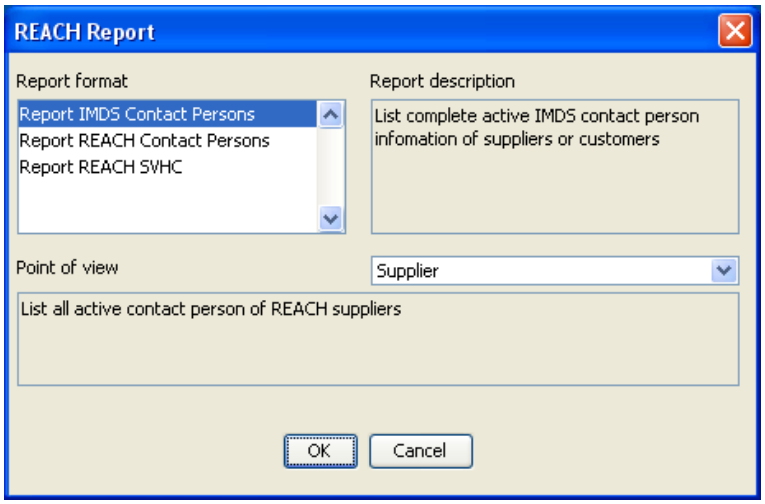
1 组件/模块的节点 ID
2 -1 [1]
3 没有使用的
4 类型 S
5 不适用.
6 物质名称(英文)
7 CAS 编号.
8 EU 索引
9 GADSL 标志
10 Einecs No.
11 发布日期
12 重量
13 重量单位
14 不适用.
15 不适用.
16 -1
17 不适用.
18 -1
19 不适用.
20 -
21 对于根计量重量的计量重量节点均衡
22 对于根计算重量的计算重量节点均衡

样本:
2355257 1762 S n.a. Iron 7439-89-6 - - 231-096-4 - 194.0 g n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. 0.19474196689386564 0.19487327390997633

[1] 对于在列 1 和列 2 的顶组件值是相等的.
值是-1 对于 MDS/模块用户是不可见的
值总是-1 对物质

REACH报表

为了开始 REACH 报表，从菜单 REACH 选择子菜单 REACH 报表.

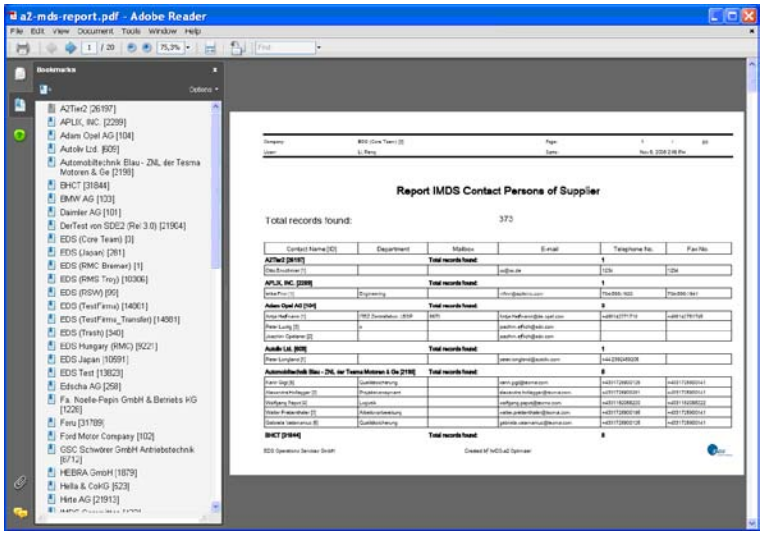


这里在报表格式列表里有 3 种报表类型：有关 IMDS 联系人报表，REACH 联系人报表和用了 SVHC 物质的报表。
为了产生 IMDS/REACH 联系人报表，用户能够在 2 种不同的视图中作出选择：“供应商”和“客户”，他们各自相对应于 IMDS/REACH 供应商的联系人的报表或者 IMDS/REACH 客户联系人的报表

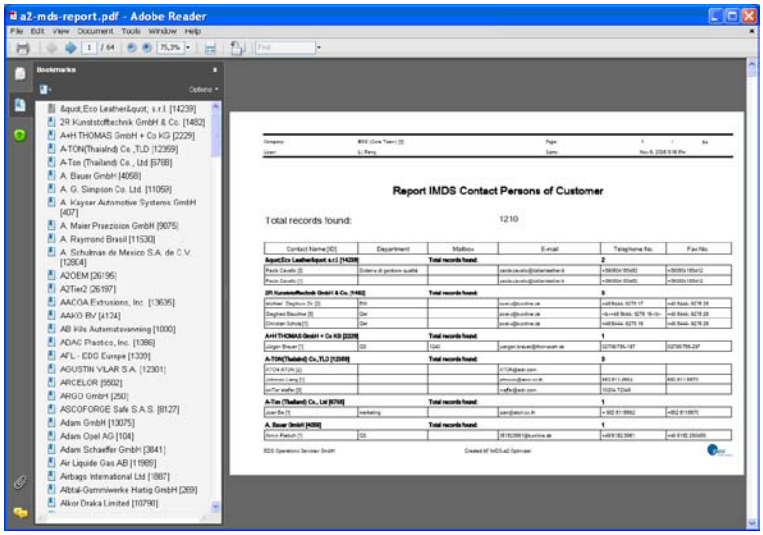
对 SVHC 报表的“观点”的选择是无效的。

产生报表，点击“OK”按钮。

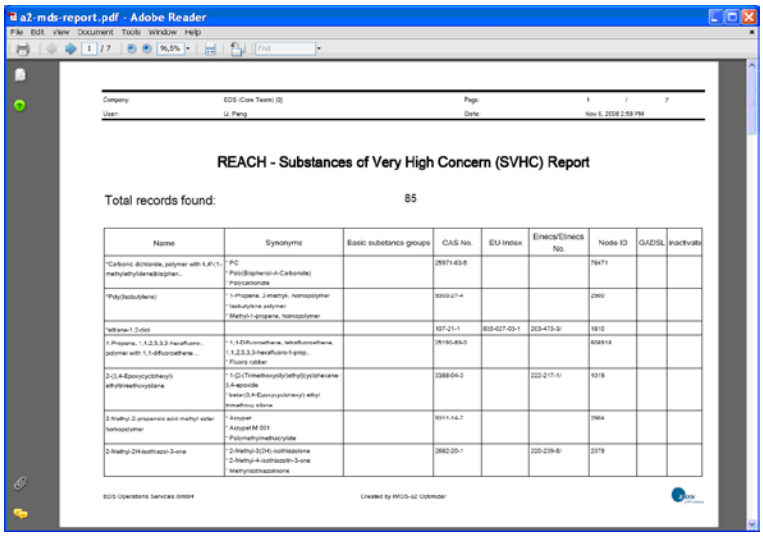
成功产生且转报表到客户的个人电脑后，产生的报表将显示给用户。



IMDS 联系人报表和预选了“供应商”视图



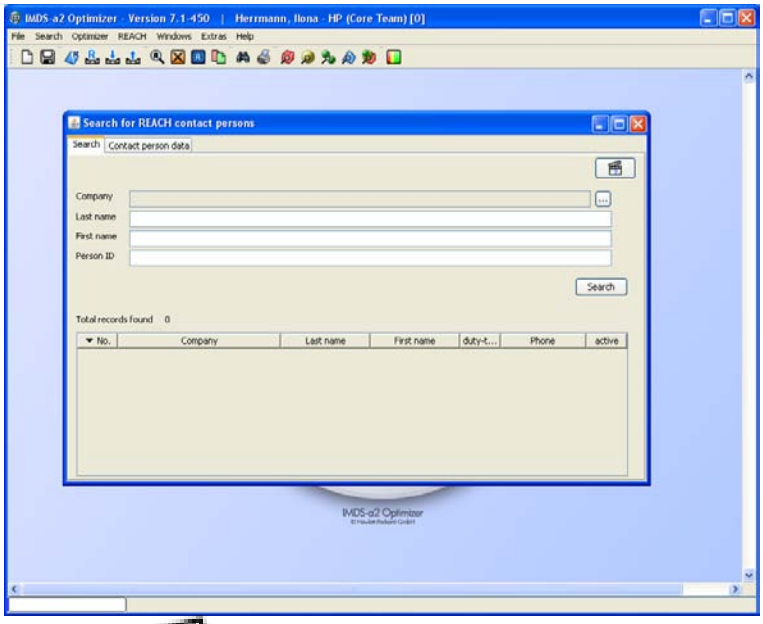
IMDS 联系人报表和预选了“客户”视图



REACH SVHC 报表

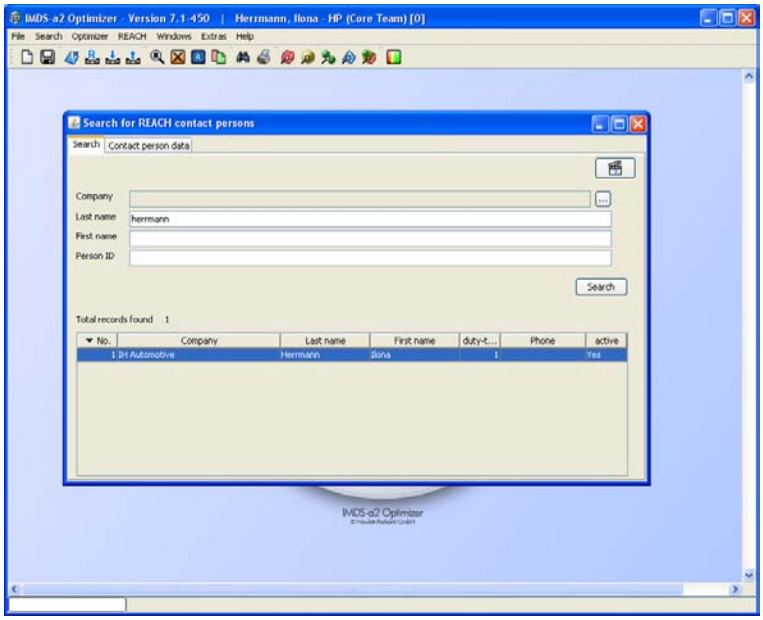
REACH联系人

为了找到 REACH 联系人，从菜单 REACH 选择子菜单联系人。

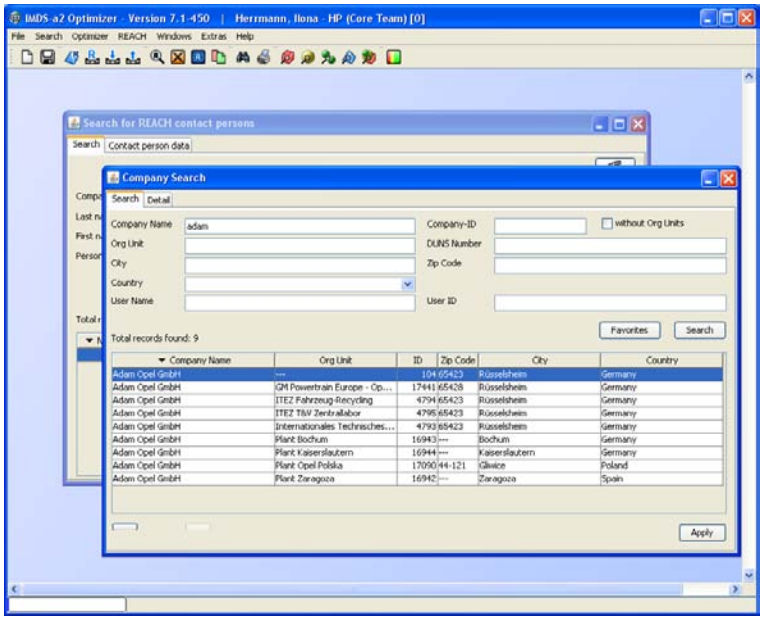


点击图标 打开演示视频怎样使用 IMDS-a2 功能.

用户能够直接对 REACH 联系人通过公司/ 姓/名/人员 ID，输入字段且按第二个“搜索”按钮，提供必要的数据来开始搜索。搜索结果将显示在搜索联系人窗口底下的表格里。通过双击其中一个选择的条目的表格项的适当的信息数据，将在“联系人数据”选项卡里显示给用户。



如果用户不知道其它的搜索标准数据，第一个“搜索”按钮能够帮助找到想要的公司。

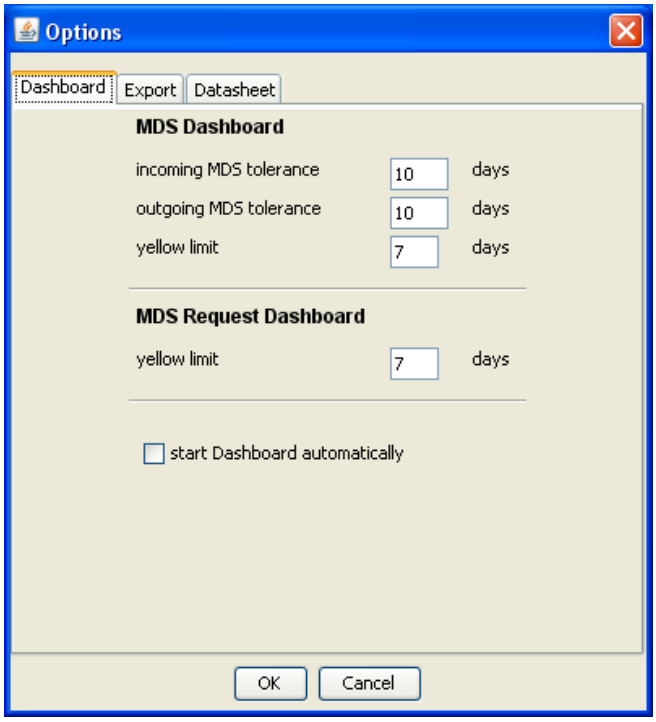


对公司搜索和点击“应用”按钮，通过从结果表格里标记一个条目，预选的项的相应公司名称将在搜索 REACH 联系人窗口里，且带到公司输入字段里。在这里用户能够返回到搜索 REACH 联系人窗口，继续搜索处理。

其它 – 选项

其它> 选项菜单项允许您配置某些参数来个性化您的 a2 经验。这些参数储存在您的个人电脑里，因此如果另外一个个人电脑使用相同的 ID,配置将必须再设置在那台电脑上。

这里有 3 个地方，在那里您能配置：仪表板，导出和数据表。



使用“应用”来应用您的改变，用“取消”来放弃您的修改或者应用后关闭选项面板。

仪表板选项

MDS 参数配置, MDS 请求仪表板。

MDS 仪表板

引入的 MDS 容差	作为容差您允许的天数，因为收到的 MDS 的最后状态的改变。 如果您想 22 天后，您想已经收到的 MDS 在红色状态里，输入 22 作为容差。
出去的 MDS 容差	作为容差您允许的天数，因为发送的 MDS 的最后状态的改变。 如果您想 30 天后，您想已经拒绝的 MDS 在红色状态里，输入 30 作为容差。
黄色限制	为排序 MDS 到红黄绿色，使用的天数范围，基于他们的应当的日期状态。 红 = 应当今天 黄 = 应当在今天和“黄色限制”天数之间 绿 = 应当晚于“黄色限制”天数

MDS 请求仪表板

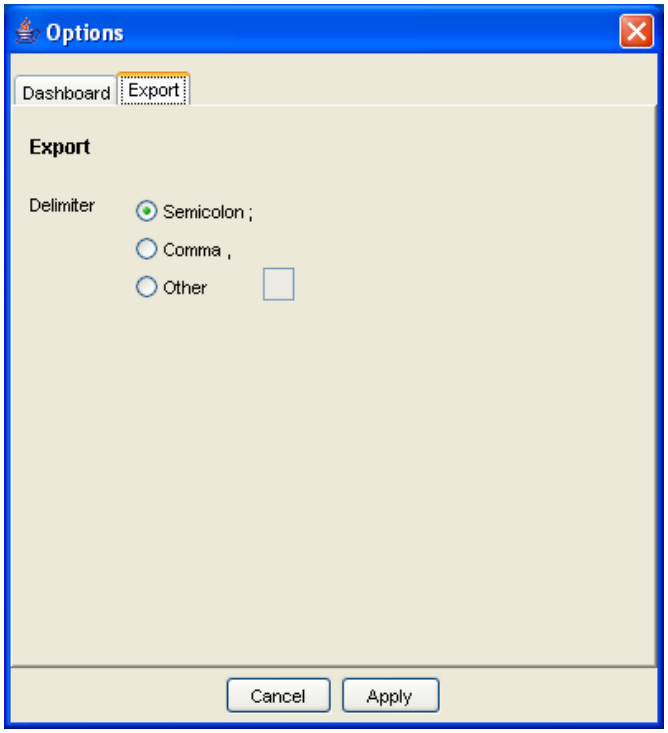
黄色限制	天数范围，用来为排序 MDS 请求到红黄绿色，用天数表示的应当日期状态。 红 = 应当今天 黄 = 应当在今天和“黄色限制”天数之间 绿 = 应当晚于“黄色限制”天数

自动开始仪表板

自动开始仪表板	如果选中，您登录进 a2，仪表板将每次自动启动。依赖于您公司 IMDS 的相关的数据量，它可能要占一些时间来显现仪表板。

导出参数

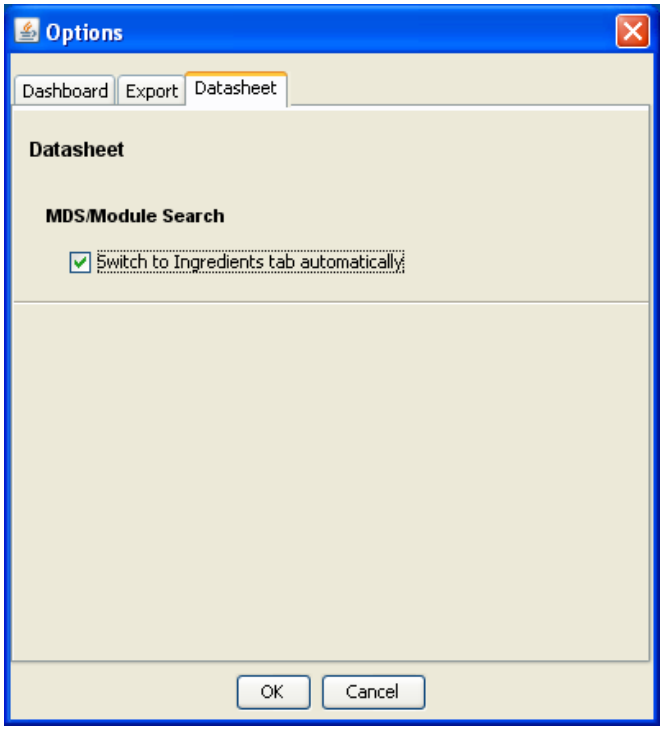
这个选项卡允许您配置您的导出的文件将怎么来分割。



分隔符	选择用来分隔您导出的数据的分隔符: - 分号 (;) - 逗号 (,) - 别的字符– 任一 ASCII 字符

数据表选项

这个选项允许用户设置参数来影响数据表。



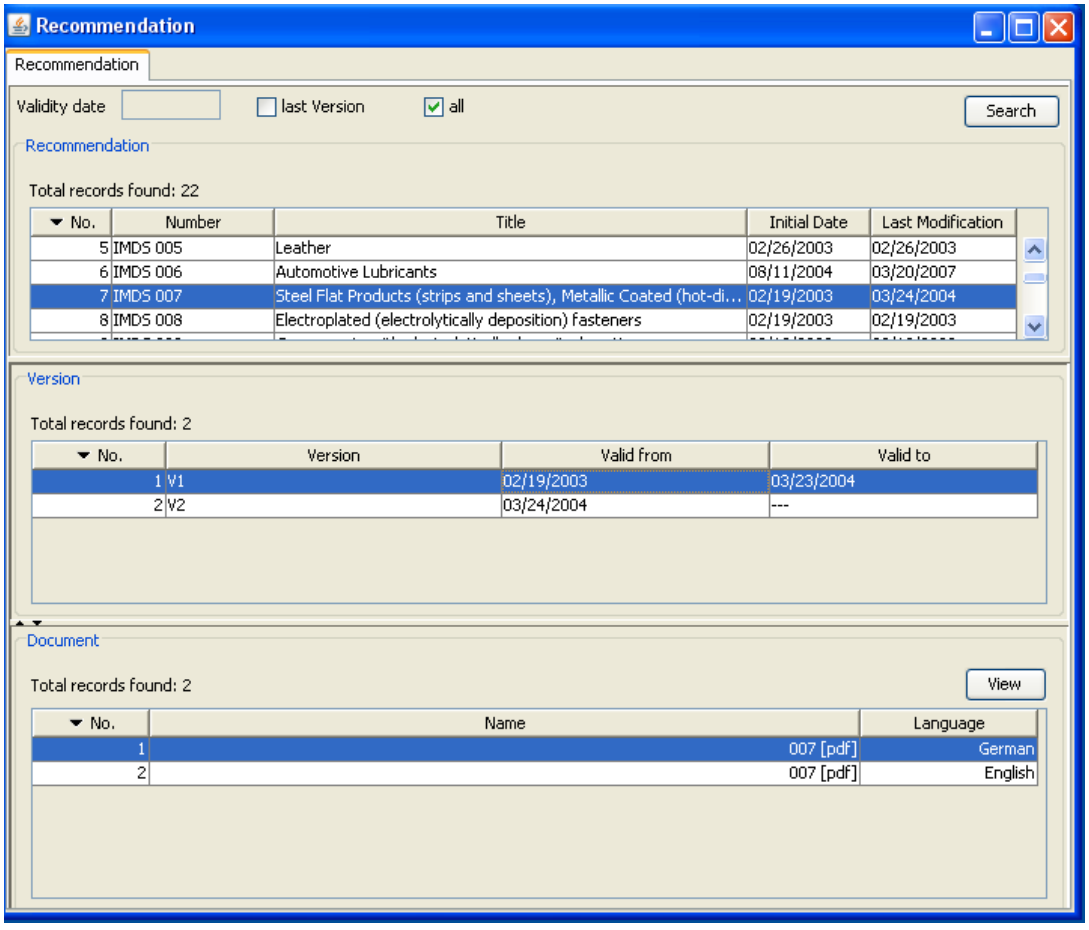
自动切换到成分选项卡	如果仅仅找到一个 MDS，成分选项卡自动显示。

其它 – 推荐

其它 > 推荐菜单项显示所有的可用的 IMDS 推荐。这个窗口也可以从一个 MDS 的成分选项卡通过点击**推荐**按钮来访问。当以此方式访问时，有效日期将与访问窗口的 MDS 的发布日期一起显示。

推荐能够被搜索通过：

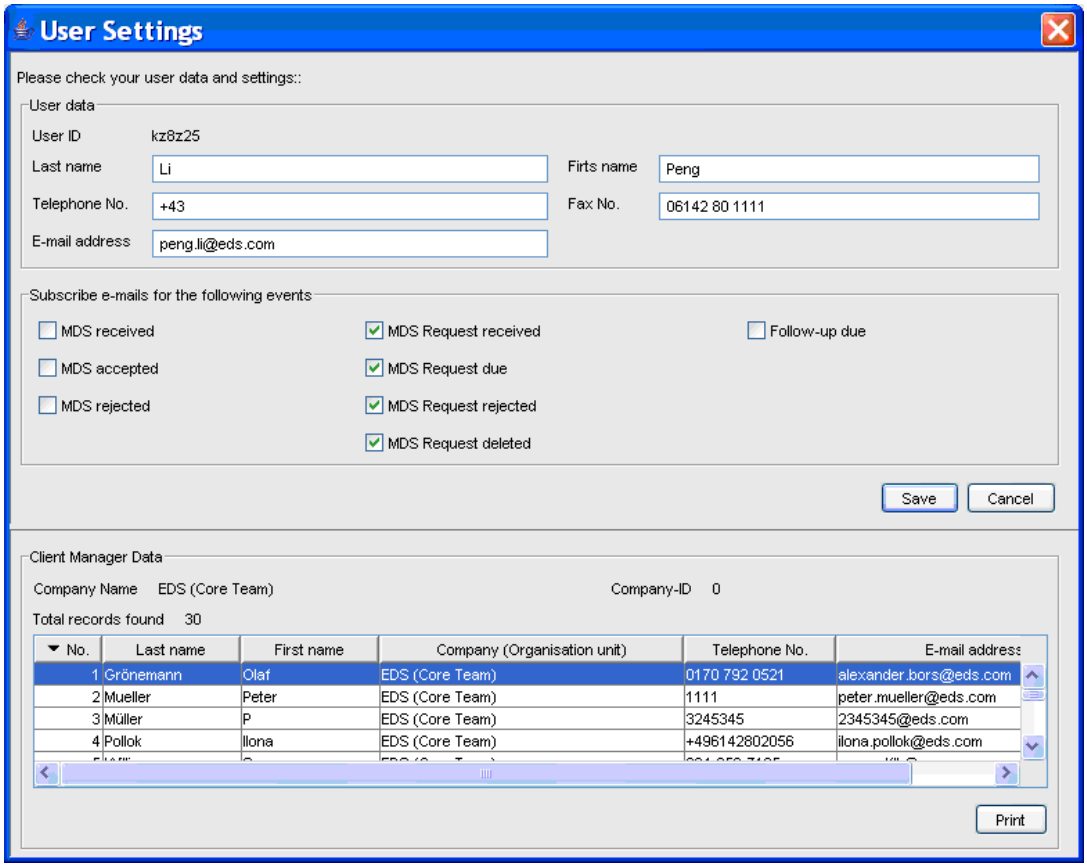
有效日期	显示在这个日期上推荐是有效的
最后版本	显示当前有效的推荐
全部	显示所有可用的推荐



创立的文档能够通过按 View 按钮来查看。文档将用 pdf 或 winzip 在一个单独的窗口里打开。请注意从 a2 一次仅仅打开一个 pdf 窗口，因此您希望查看第二个推荐，第一个窗口必须关闭或将产生一个错误。

其它 – 设置

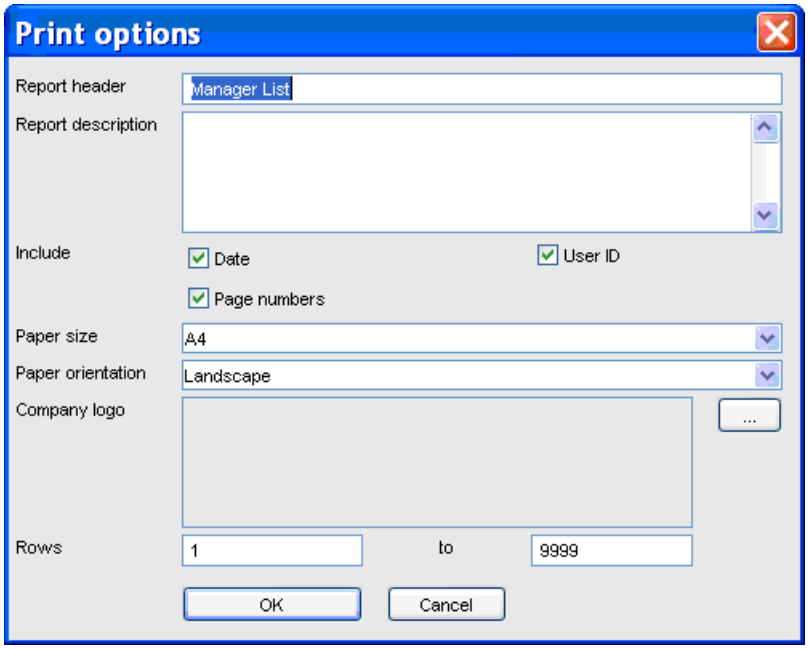
在这个部分，您可以保持您的个人信息是最新的。您能够改变您的姓名，电话号码，传真号码和email地址。您也可以从IMDS订阅email服务- 这意味着您能够选择哪个事件（关于MDS的状态或请求的改变）您想通过email来通知您。请注意所有的email是电脑从IMDS-Boarding@eds.com产生的，且您的环境必须设置为从系统接收email。



当您点击“保存”时，您看到下面的屏幕：

此外，您得到了您公司的客户经理的一个列表，和列表里显示的他们相关的联系信息，如果您需要，您可以联系他们。您也可以为以后使用来打印客户经理列表。

当您点击“打印”时，您看到下面的屏幕：


Print options
Report header
Manager List
Report description
Include
Date
User ID
Page numbers
Paper size
A4
Paper orientation
Landscape
Company logo
...
Rows
1
to
9999
OK
Cancel

可用功能的概要

下面部分列出了菜单功能。

文件菜单

菜单	描述
新建	允许创建一个新的数据表或模块.
另存到 IMDS 服务器 …	转换当前的数据表/模块到 IMDS 服务器且…
– 当前的版本	… 保存它在当前版本号下。MDS/模块必须存在于 IMDS 服务器上且是编辑模式。
– 新版本	… 保存它在一个新版本下。版本号是按 IMDS 规则增加的。MDS/模块必须存在于 IMDS 服务器上且您公司已经创建。
– 新数据表	… 保存它作为一个新的数据表/模块，版本号是 0.01.这个功能也被用来拷贝一个存在的 MDS/模块而不管原始数据表的拥有者。
拷贝	拷贝当前 MDS 的在 IMDS 数据表上保存的版本。
– 作为新版本拷贝	作为新版本 – 您公司必须已经创建了 MDS/模块。
– 作为新数据表/模块拷贝	作为新的 MDS/模块
– 转发	作为一个接受的数据表的一个转发拷贝
删除 MDS	在 IMDS 服务器上删除当前的 MDS/模块。这不能用于数据表，数据表不是您公司创建的或数据表已经被接收方接受了。
从文件打开 …	打开一个以前保存在您的电脑上的数据表或模块。
保存到文件	保存当前的数据表/模块到您的电脑，万一您没有定义名字将提示您输入一个。
作为…保存到文件	保存当前的数据表/模块在您的电脑上，允许您选择一个新的文件名。
导入	允许以特别的 IMDS 数据表格式的数据表和/或模块的导入。当前支持“EDS CSV 文件版本 1.0”格式。
打印	从选择的报表类型创建一个 pdf 文件。
作为 CSV 导出…	允许作为 csv 文件导出搜索结果
注销	注销当前用户并且再次出现登录的对话框
退出	退出 IMDS-a2 优化器.

搜索菜单

菜单	描述
组件	在搜索选项卡上开始组件视图/更新窗口。
半成品组件	在搜索选项卡上开始半成品组件视图/更新窗口。
原材料	在搜索选项卡上开始原材料视图/更新窗口。

物质	在搜索选项卡上开始物质视图窗口。
MDB/模块	在搜索选项卡上开始组件/半成品组件视图/更新窗口。
MDS 请求	开始请求视图/更新/创建窗口。
收件箱	在搜索选项卡上对收件箱打开窗口。
发件箱	在搜索选项卡上对发件箱打开窗口。
支出的证明	在搜索选项卡上对分析/支出的证明打开窗口。
清除	在当前搜索窗口里重置所有搜索字段为他们的缺省值。
基础物质申请	开始初始化基础物质申请的查询
清除	重置/清除架构以便显示它默认外观
搜索	用输入的搜索参数开始搜索。

优化器菜单

菜单	描述
检查者	依照在个人信息维护页面里定义的参数设置来检查 MDS.
自动收件箱	调用自动收件箱页面来检查您引入的 MDS.
仪表板	调用仪表板页面
报表	可以一个单独的窗口，在那里能够设置和保存检查的标准。

搜索菜单

菜单	描述
REACH 分析	为了找到 MDS/模块包含的 REACH-SVHC ，打开分析窗口。
REACH 报表	IMDS 联系人，REACH 联系人或用过的 SVHC 信息能够打印到报表里
联系人	为某个 IMDS 注册的公司的（所有的）REACH 责任联系人打开搜索。

窗口菜单

为了容易导航列出打开的窗口。当前活动的窗口标记为一个➔.

其它菜单

菜单	描述

选项	改变您的个人 a2 选项为 - 仪表板 - CSV 导出
个人信息维护	管理用来对检查者和自动收件箱的您的个人信息
推荐	搜索推荐的版本
设置	管理您的个人 IMDS 设置（像 email 等等）和订阅 IMDS 的 email 消息服务（对 MDS 或 MDS 请求，emiail 假使状态改变的情况下）

帮助菜单

菜单	描述
关于	显示 IMDS-a2 优化器的当前客户和服务器版本.
新闻	显示新闻窗口，列出 IMDS 团队发布的信息- 例如：即将来临的事情，系统检修等等。
在线用户手册	选择并显示 IMDS-a2 优化器用户手册的最新版本。为了查看用户手册（这个手册），需要软件“Adobe Acrobat Reader”。

安装

IMDS-a2 优化器是一个用 Java 语言开发的应用服务。

因为这个原因，为了运行 a2，一个 java 运行环境需要安装在每个客户端的电脑上。这个软件能够从 EDS 服务页面或者 java 的 internet 网上免费下载。因为这个是很流行的语言，您也许在您的电脑上为其他的应用已经安装了。为了检查您是否已经安装了某个版本，在 Windows XP 环境上，去开始>设置>控制面板>添加或删除程序查找一个类似于 “Java™ 6 Update 4”的条目。相关文件的大小在 163MB 左右。另外一个方法是查看在您的控制面板里（开始>设置>控制面板）是否有一个 Java 的图标(Java) – 您必须在控制面板的经典视图里找到它。

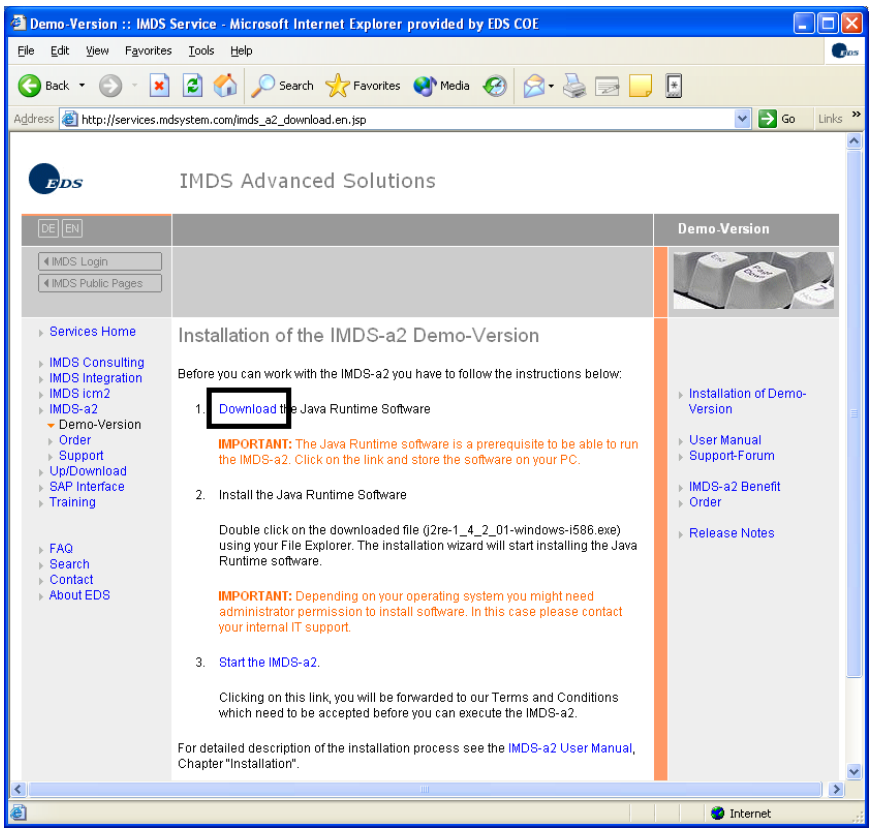
如果 Java 运行环境已经安装，去第二步。如果您没有 Java 运行环境，您需要安装它。这些从 EDS 网站的指导和视图都是针对 Java™ 6 Update 4 的。

第一步 – 下载Java运行环境

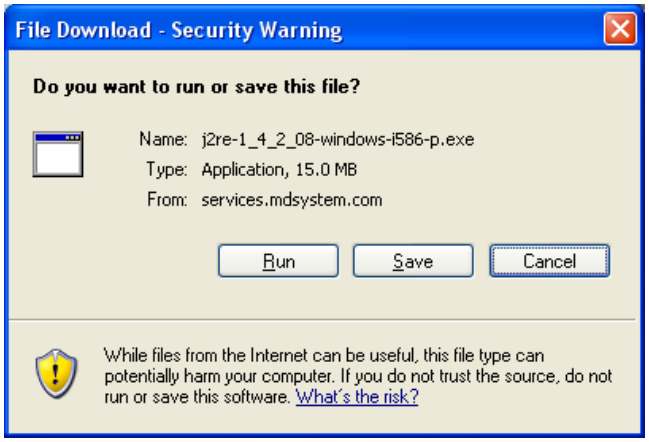
开始您的 Web 浏览器（例如：IE）去 URL.

http://services.mdsystem.com/magnoliaPublic/en/services/imds_a2/imds_a2_download.html

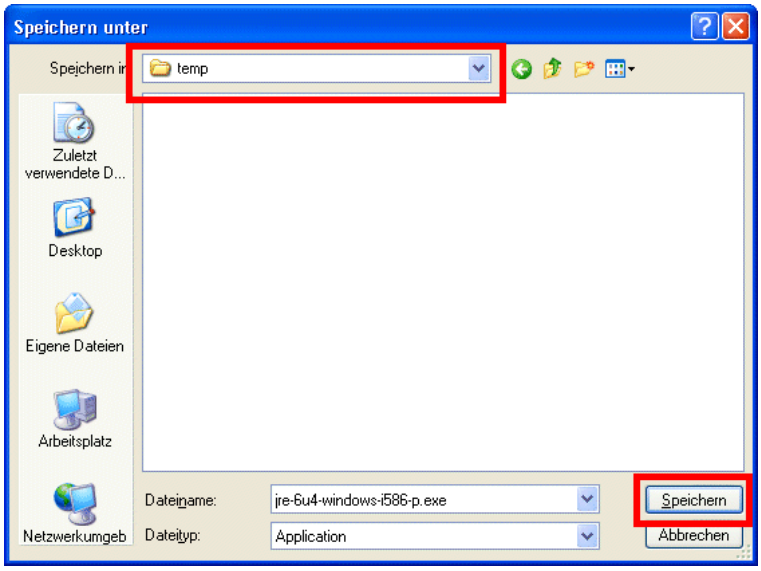
这里您能够免费下载实际的 Java 运行环境：



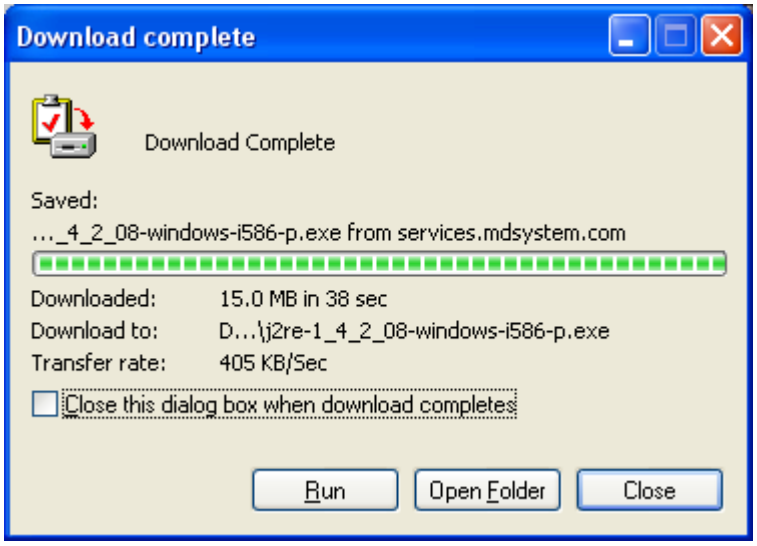
依赖您的 internet 浏览器，您可能有一个安全警告：



选择“保存”。在下面的对话框里您必须定义在您硬盘上在哪里保存文件。请选择 c：目录且按“保存”按钮。在截图里选择位置是 d:\temp。您也可以写下您保存文件的位置。



当下载完成时通过按“关闭”关闭对话框。



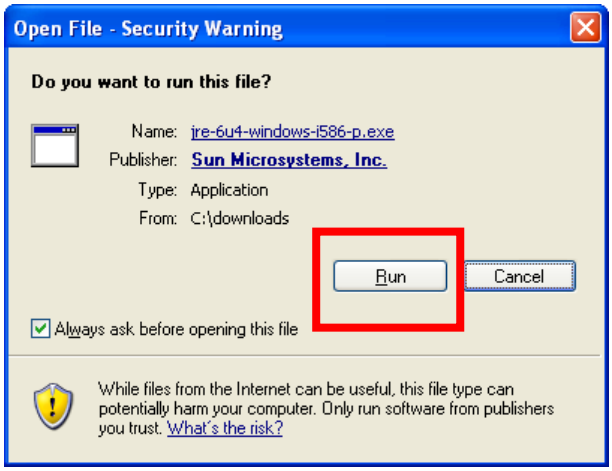
Java 运行环境安装程序现在位于您本地硬盘的 c：目录.

第二步 – Java运行环境的安装

请打开 windows 资源管理器，改变目录到 c：请双击文件：

jre-6u4-windows-i586-p.exe

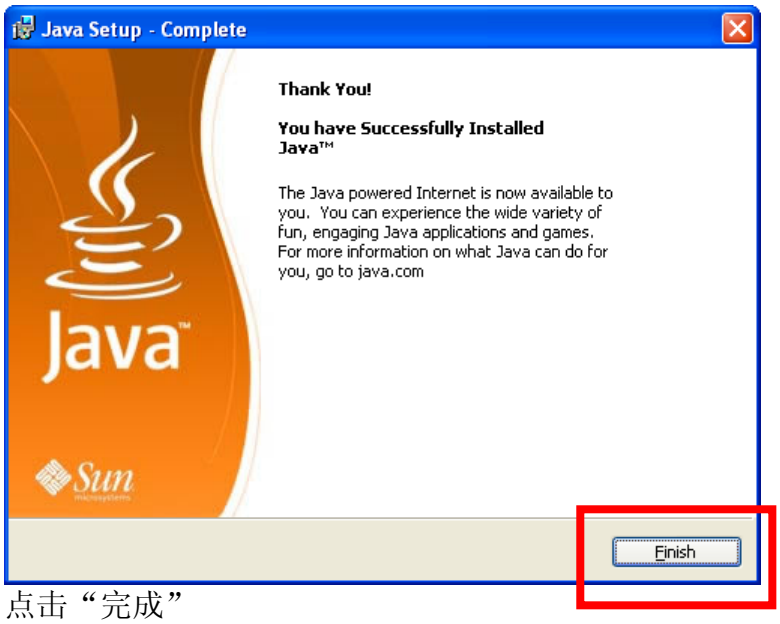
提示: 依靠您电脑的配置和操作系统，您可能需要管理员权限来安装软件。在这里请联系您的系统管理员来执行安装。



您必须同意 SUN 系统的许可协议。

Java Setup - Welcome
Welcome to Java™
Java will make your Internet experience richer. Whether you are playing games or music, getting email on your mobile phone, checking out a webcam, learning about the universe, or anything in between, Java can make it better.
View License Agreement...
You must accept the license agreement by clicking the Accept button to download the product.
Show advanced options panel
Decline
Accept >

成功安装后，您看到下面对话框:


Java Setup - Complete
Thank You!
You have Successfully Installed Java™
The Java powered Internet is now available to you. You can experience the wide variety of fun, engaging Java applications and games. For more information on what Java can do for you, go to java.com
Finish

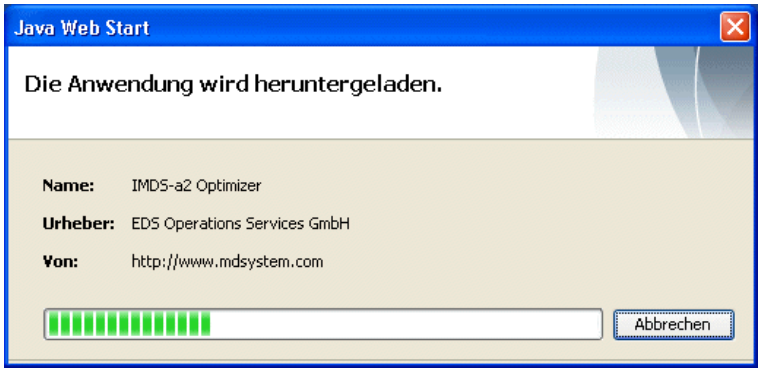
点击“完成”

第三步 – 开始IMDS-a2 优化器

通过点击链接开始 IMDS-a2 优化器:

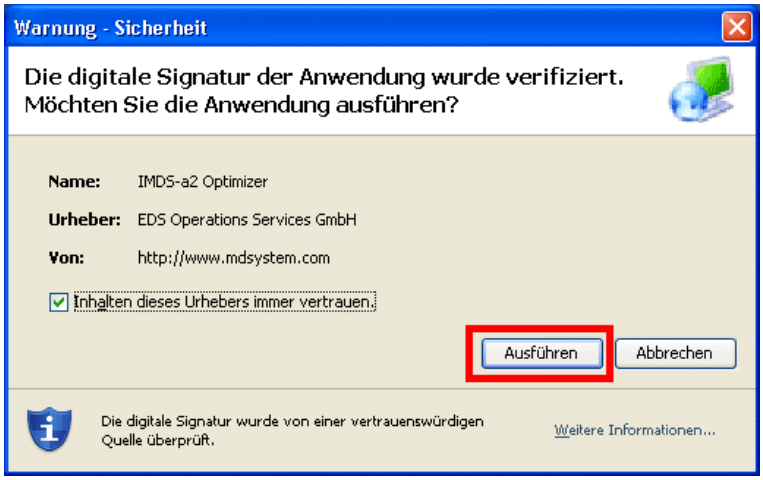
http://services.mdsystem.com/magnoliaPublic/en/services/imds_a2/imds_a2_download/imds_a2_download_tconditions.html

接受“条款和条件“后，软件 Java Webstart 自动开始。它搜索 IMDS-a2 优化器的最新版本，下载它到您的电脑。



如果您公司使用代理服务器（防火墙）来访问 internet，可能提示您输入您代理的用户 ID 和密码。

第一次开始 IMDS-a2 优化器，您有这个安全警告：



为了使用 IMDS-a2 优化器您必须通过按”开始“按钮来允许软件的执行。

在第一次启动期间，Webstart 将自动地在您的桌面上创建一个 IMDS-a2 优化器图标和菜单条目 IMDS | IMDS-a2 优化器.

您能够以后通过双击那个图标或者使用菜单条目来开始 IMDS-a2 优化器。

潜在的问题

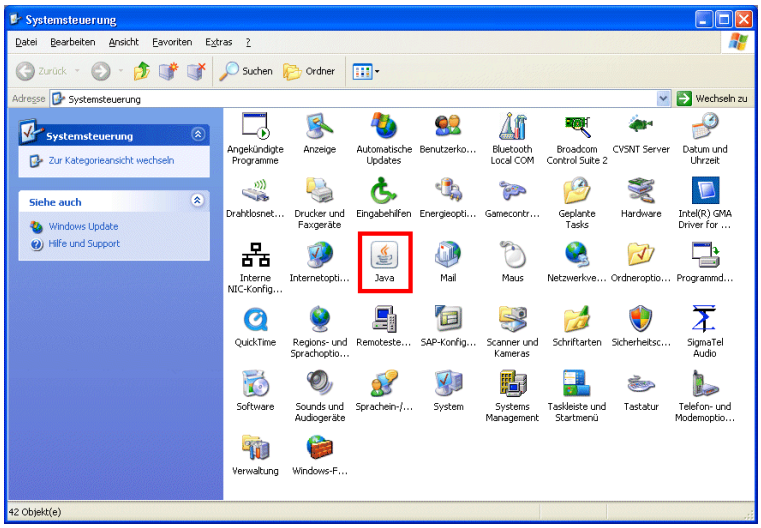
代理服务器的手工输入

IMDS-a2 优化器 是使用 Java Webstart 软件来保证您和 IMDS-a2 优化器的最新版本一起工作。因为这个原因，Java Webstart 需要访问在 internet 的 IMDS 服务器。

多数公司正在使用代理服务器来访问 internet。通常 Webstart 从安装的 web 浏览器来读需要的代理设置。这个过程对一些浏览器可能失败（典型地就是仅对一些不常用的浏览器）或者如果您公司用一个代理服务器设置的自动配置脚本。

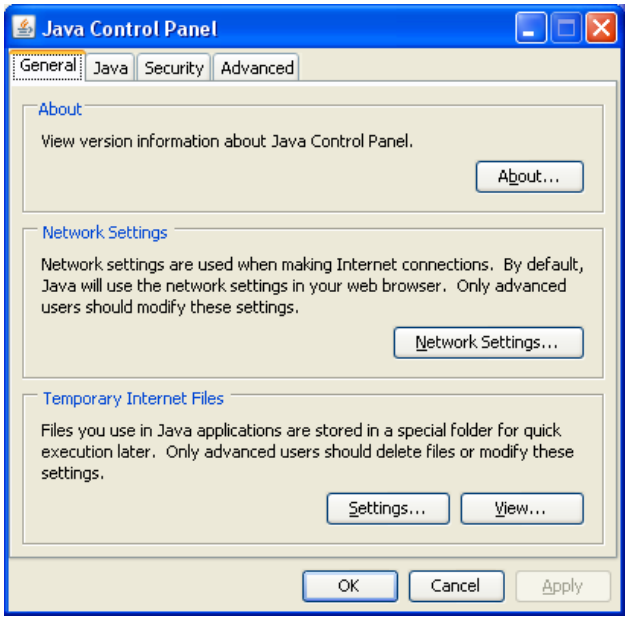
在这种情况下，代理设置必须在 Webstart 里手动地输入。

通过 Java Webstart 启动: 开始> 设置 > 控制面板 > Java :

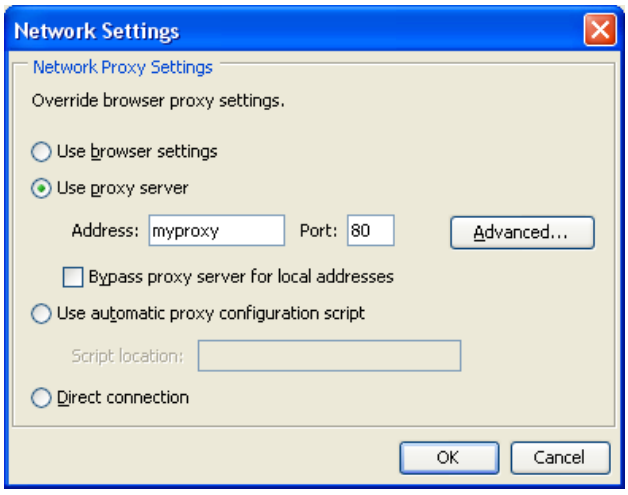


.

Java 控制面板将启动.



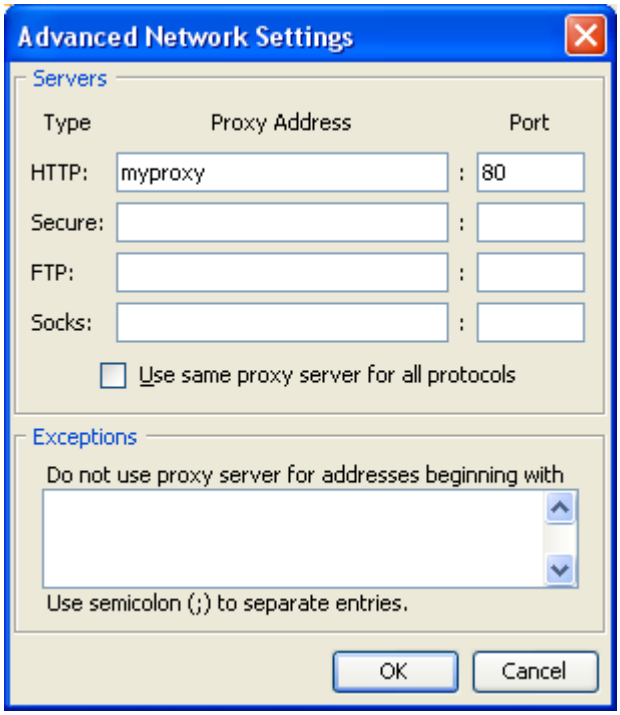
点击”网络“按钮：



检查按钮 ”使用代理服务器“，输入您的代理服务器的名字和在 HTTP 代理字段的端口和 HTTP 端口。

提示: 您能够从系统管理员得到这些设置或从配置的 web 浏览器外面读到。

例如 IE 6.0: 菜单 ”工具“ > ”Internet 选项“ > 选项卡文件夹”连接“ > ”局域网设置“按钮 >” 高级“按钮.



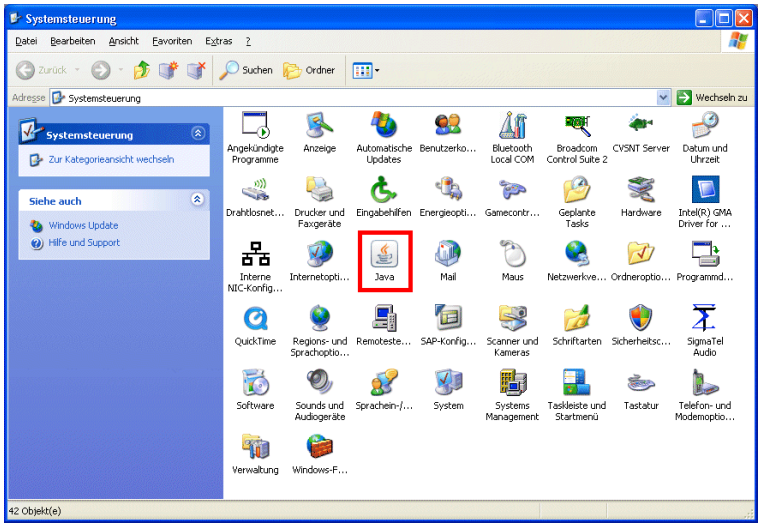
您必须通过点击“OK”退出 Webstart 来确认这些改变。

使用正确的Java运行环境

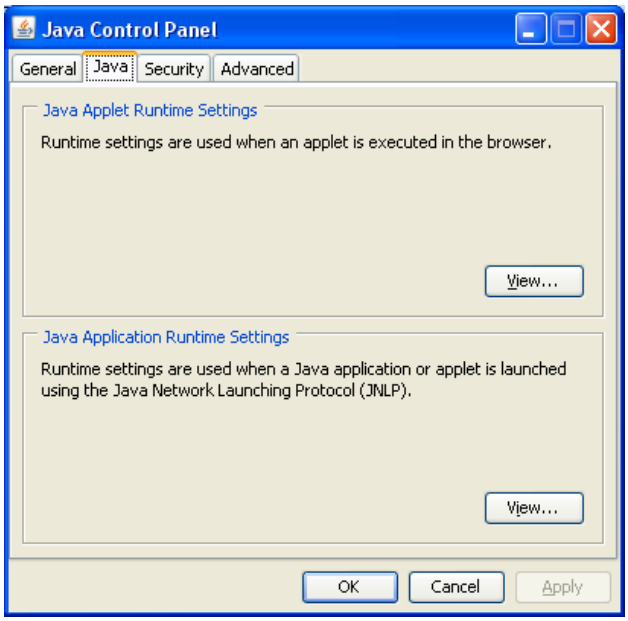
和老版本一起使用 IMDS-a2 优化器可能导致问题。图形的因素像菜单，按钮或文本字段不起他们应该有的作用。

如果您有类似问题的体验，请检查 Java Webstart 设置的描述。

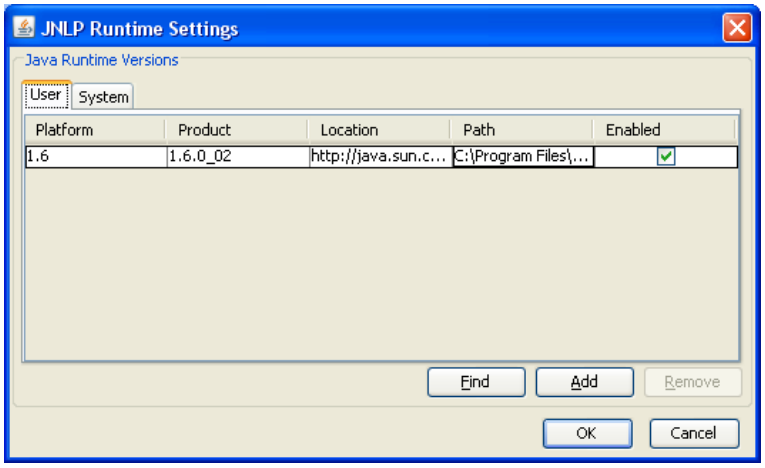
通过开始>设置>控制面板>Java 来启动 Java Webstart:



选择 ”Java“ 和下面的 ”显示“ 按钮:



在 Java 应用运行设置里，点击**查看 View，**您应当在“用户”选项卡上.



确保仅有的 1.6.0_04 或更高版本的 Java 运行环境是选中的。去掉所有更低的版本。.

您必须通过点击“OK”且退出 Webstart 来确认更改。

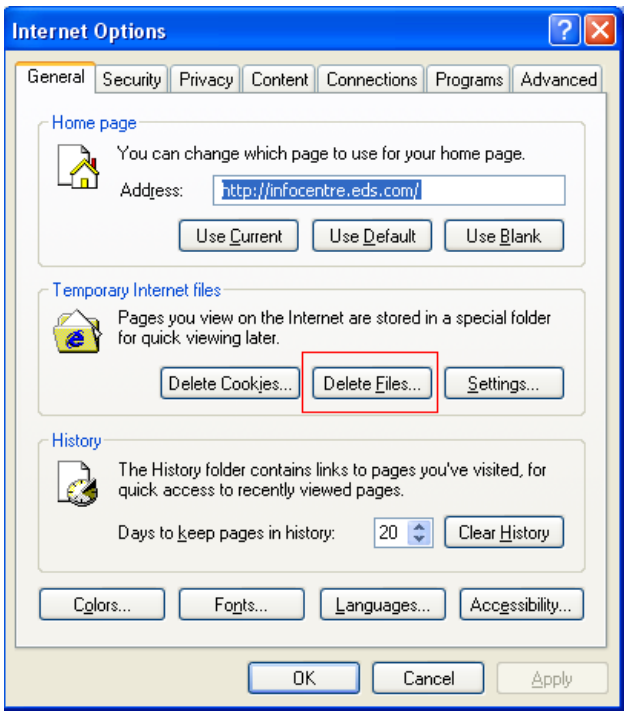
不能装载文件 imdsloader.jnlp

成功安装 Webstart 后，不能装载 **http://www.mdsystem.com/webstart/imdsloade/imdsloader.jnlp**.

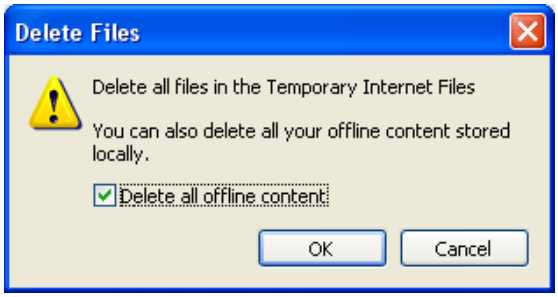
这可能有几个起因:.

临时内存 (缓存) 里装有老的文件
清空 internet 浏览器缓存以及您的 Webstart 缓存。

浏览器缓存
例如：微软 IE 浏览器: 工具 > Internet 选项 > 常规 > 删除文件

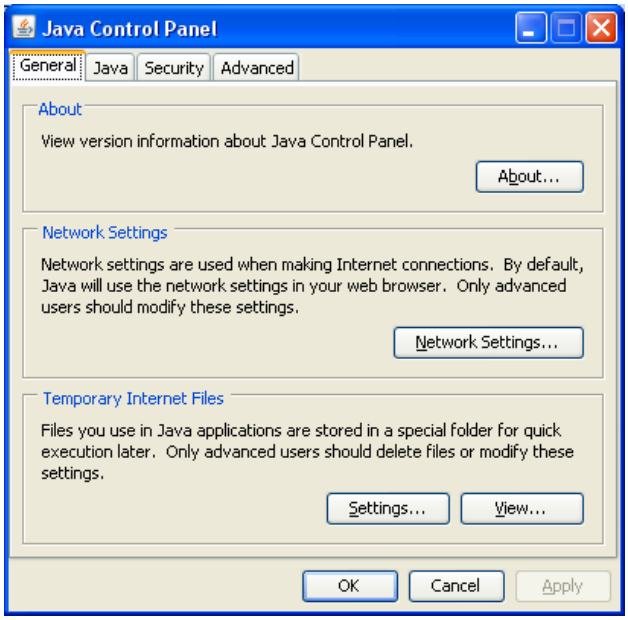


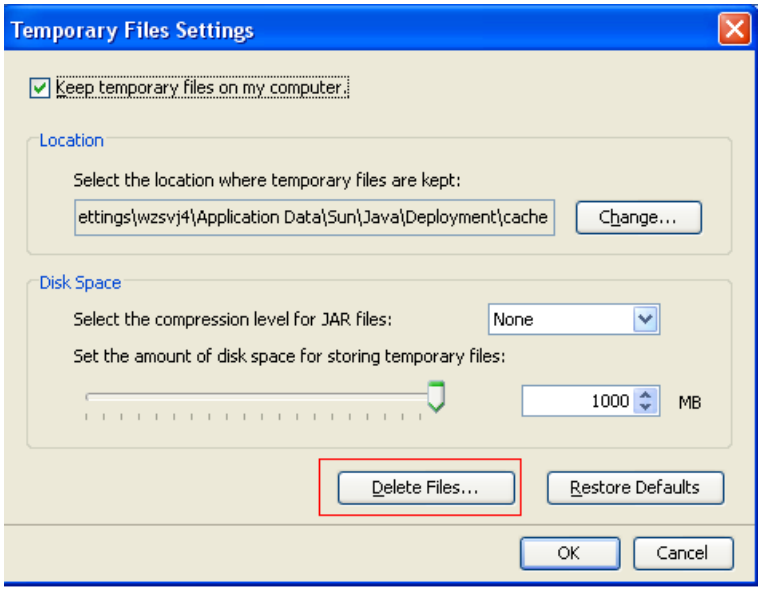
选中 “删除所有在线的内容”且点击“OK”:

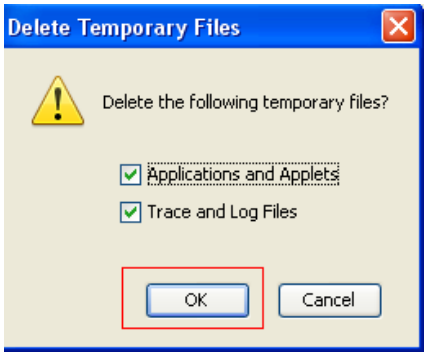


Webstart 缓存

选择“设置”:







个人防火墙阻止访问

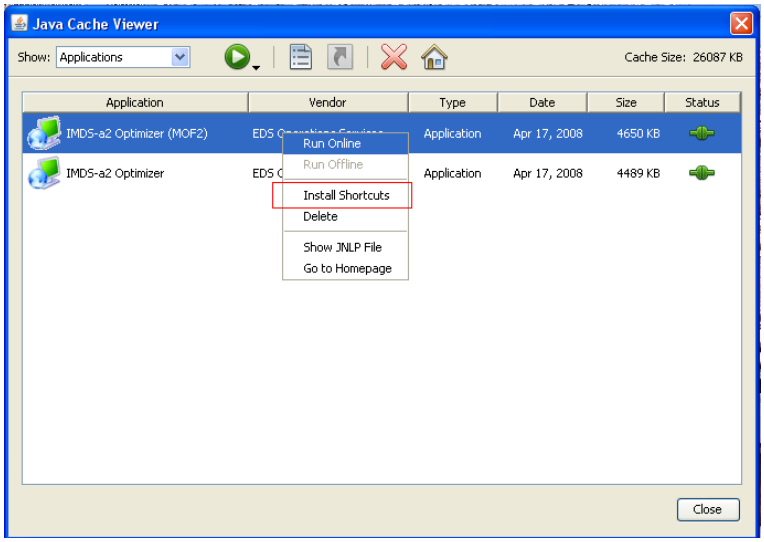
如果在您的电脑上安装有个人防火墙，这必须设置它允许从 Java 程序访问到 internet (IMDS-a2 优化器和这样一个程序运行)

在您的桌面上没有IMDS-a2 优化器图标

万一在您的桌面上没有创建 IMDS-a2 优化器图标:

1. 去开始 > 设置 > 控制面板 > 在 Java 图标上双击. 将开始 Java 控制面板.
2. 从临时的 internet 文件区点击 “**查看**”按钮。

您可以从这个窗口通过右键点击来得到弹出菜单，然后“安装快捷键”来在您桌面上安装一个快捷键:



更多支持

对于关于所有管理和技术方面的问题，我们提供了一个 email 地址：

mds-solutions@hp.com

IMDS-a1 优化器支持团队将尽快回复您的问题。